Anatomie artistique / description des formes extérieures du corps humain au repos et dans les principaux mouvements ; [...]

ANATOMIE ARTISTIQUE

PLANCHES

ANATOMIE ARTISTIQUE

DESCRIPTION

DES

FORMES EXTÉRIEURES DU CORPS HUMAIN

AU REPOS ET DANS LES PRINCIPAUX MOUVEMENTS

PAR

LE D[R] PAUL RICHER

CHEF DE LABORATOIRE A LA FACULTÉ DE MÉDECINE
ANCIEN INTERNE DES HOPITAUX
LAURÉAT DE L'ASSISTANCE PUBLIQUE, DE LA FACULTÉ ET DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE
LAURÉAT DE L'INSTITUT DE FRANCE

AVEC 110 PLANCHES
RENFERMANT PLUS DE 300 FIGURES DESSINÉES PAR L'AUTEUR

PLANCHES

PARIS
LIBRAIRIE PLON
E. PLON, NOURRIT ET C[IE], IMPRIMEURS-ÉDITEURS
RUE GARANCIÈRE, 10

1890

TABLE DES PLANCHES

ÉCHELLE DE PROPORTION DES FIGURES

Tous les dessins originaux de la partie anatomique ont été exécutés à une même échelle. Ils sont tous de grandeur demi-nature, se rapportant à un type qui aurait un mètre soixante-quatorze centimètres de taille.

J'avais d'abord eu l'intention, dans les reproductions qui composent les planches de cet ouvrage, de conserver une égale proportion en faisant réduire d'une même quantité tous les dessins originaux. Mais j'ai dû abandonner cette idée en présence des avantages qu'il y avait à consacrer aux petits os du squelette, ceux du poignet, par exemple, des dessins relativement plus grands que ceux qui étaient relatifs aux grandes pièces osseuses, comme le fémur. J'ai donc adopté plusieurs dimensions. D'ailleurs, les proportions relatives des diverses parties se retrouvent sur les planches d'ensemble, qui sont toutes réduites à la même échelle.

J'ai pensé utile néanmoins d'indiquer ici les diverses proportions adoptées. Elles sont résumées dans le tableau suivant :

Ostéologie et Arthrologie.	Vertèbres (pl. 3, 4 et 6)	2/5 de nature.
	Os du poignet de la main (pl. 12)	
	Os du pied (pl. 28, 29 et 31)	
	Tête (pl. 1 et 2)	1/3 de nature.
	Colonne vertébrale (pl. 5 et 7)	
	Sternum, côte (pl. 8)	
	Cage thoracique (pl. 9 et 10)	
	Clavicule et omoplate (pl. 11)	
	Os coxal (pl. 12)	
	Bassin (pl. 13, 14 et 15)	
	Humérus (pl. 19)	
	Os de l'avant-bras (pl. 17)	
	Fémur (pl. 26)	
	Os de la jambe (pl. 27 et 28)	
	Planches d'ensemble :	1/4 nature.
	Tronc (pl. 16, 17, 18)	
	Membre supérieur (pl. 23, 24 et 25)	
	Membre inférieur (pl. 32, 33, 34 et 35)	

MYOLOGIE.	Tête (pl. 36 et 37). Cou (pl. 45, 46 et 47). Main (pl. 58, fig. 4 et 5). Pied (pl. 67).	1/3 de nature.
	Torse (pl. 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 48, 49, 50, 51, 52). Bras (pl. 56). Avant-bras (pl. 57 et 58). Cuisse (pl. 63 et 64). Jambe (pl. 65 et 66). Planches d'ensemble (pl. 53, 54, 55, 59, 60, 61, 62, 68, 69, 70, 71).	1/4 nature.

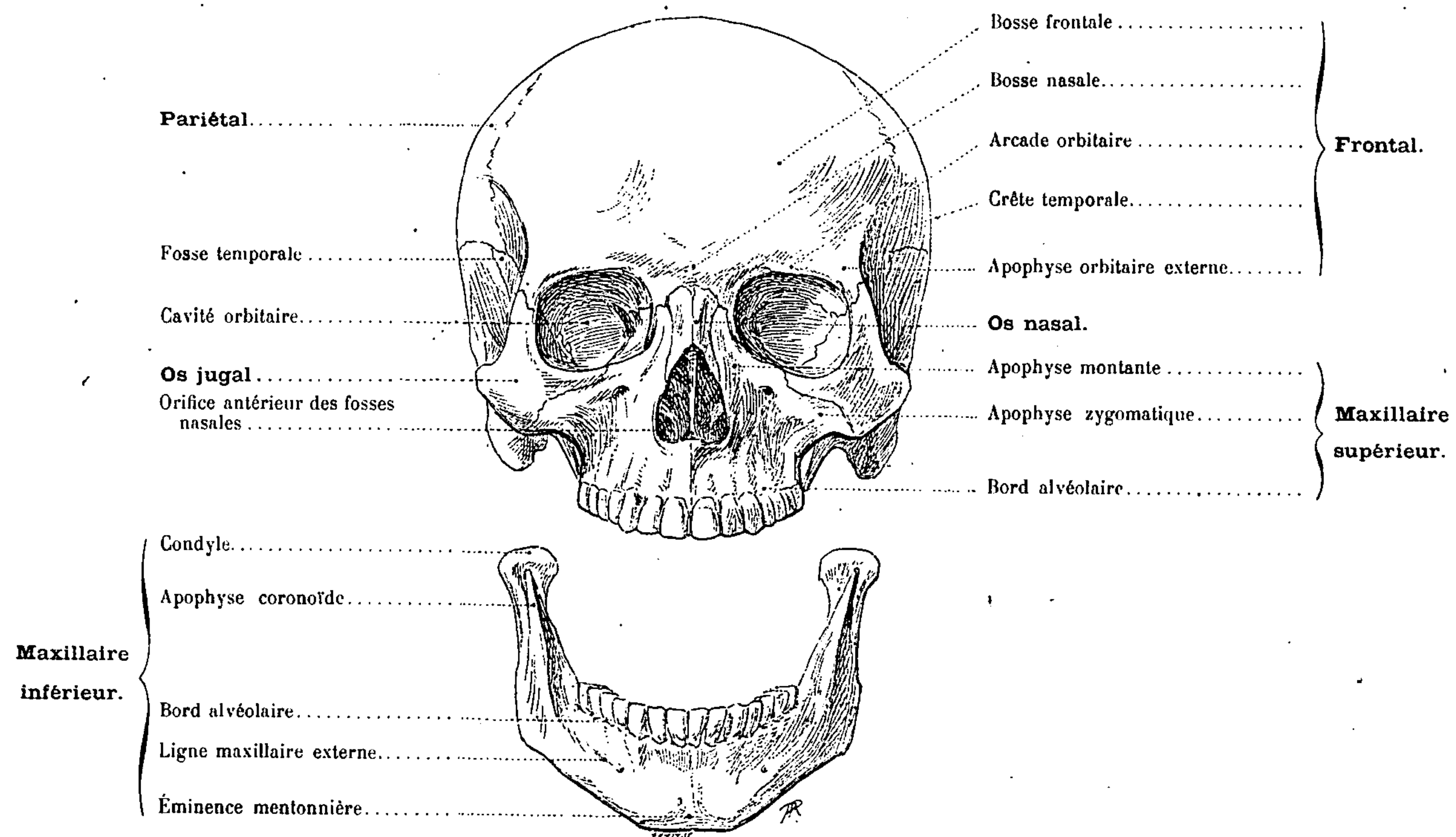


FIG. 1. — PLAN ANTÉRIEUR.

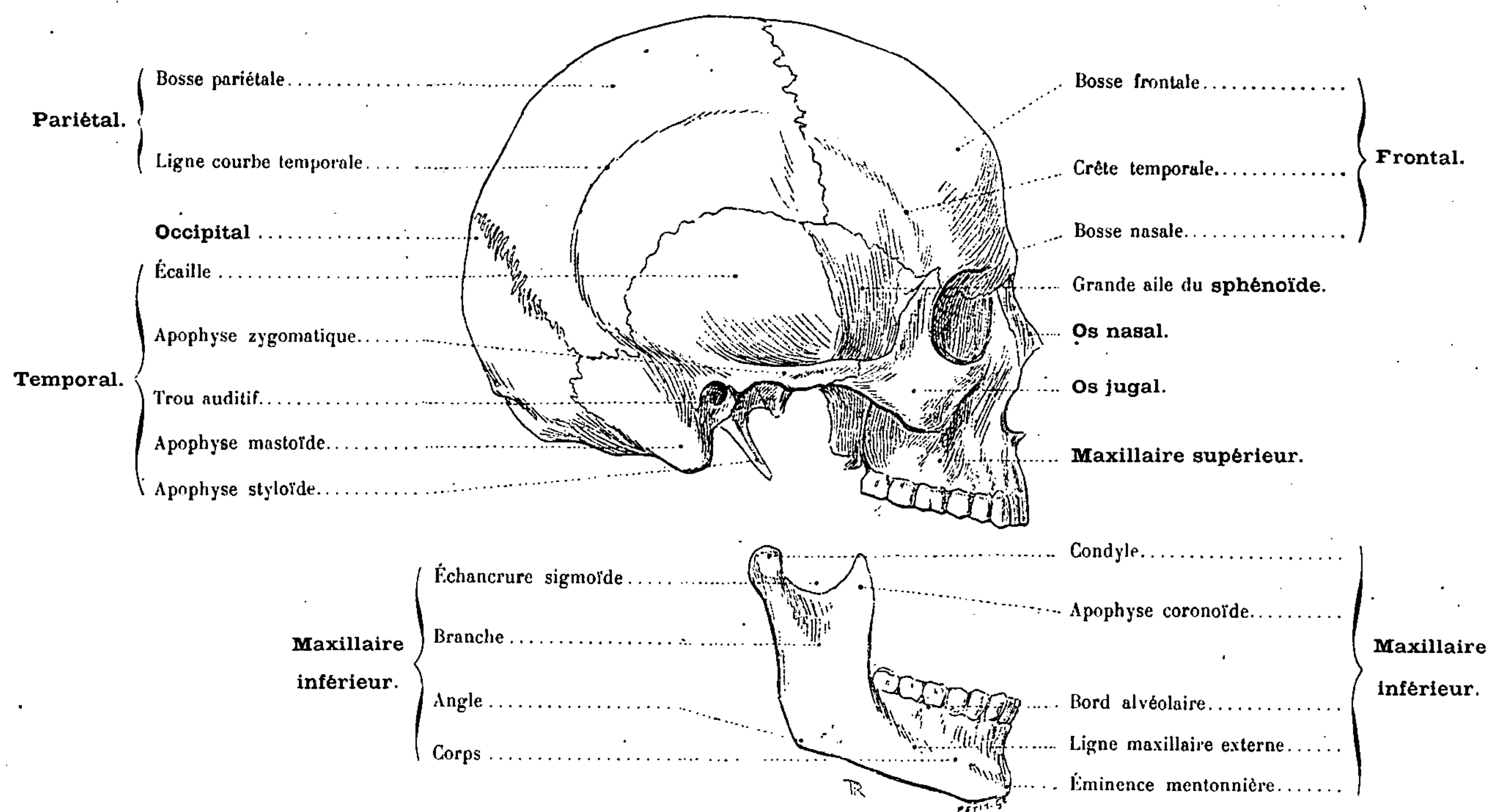


FIG. 2. — PLAN LATÉRAL.

Dr Paul Richer del.

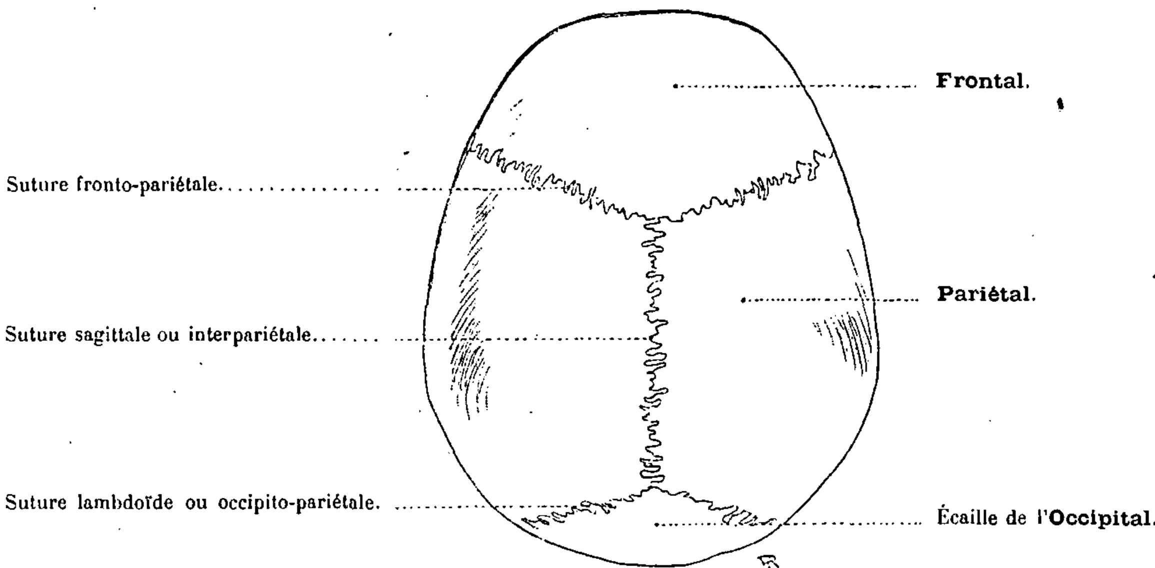


FIG. 1. — PLAN SUPÉRIEUR.

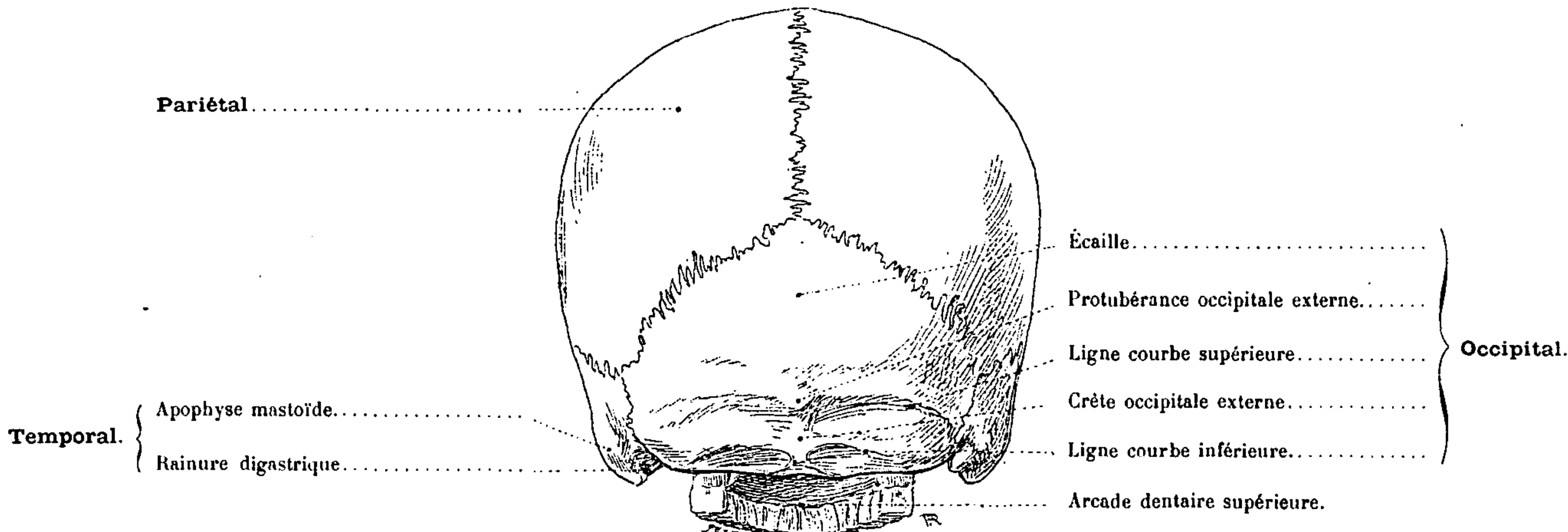


FIG. 2. — PLAN POSTÉRIEUR.

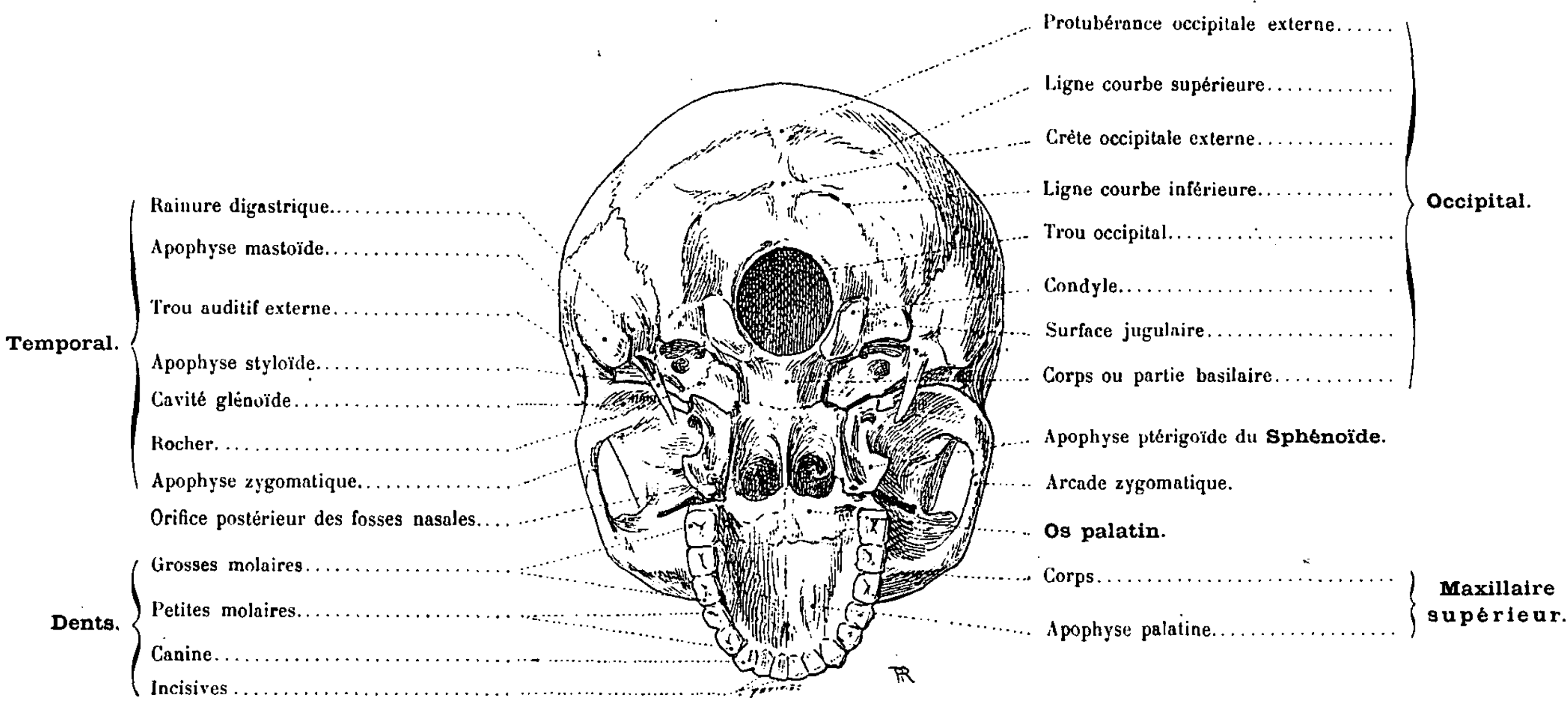


FIG. 3. — PLAN INFÉRIEUR. (BASE DU CRANE.)

Dr Paul Richer del.

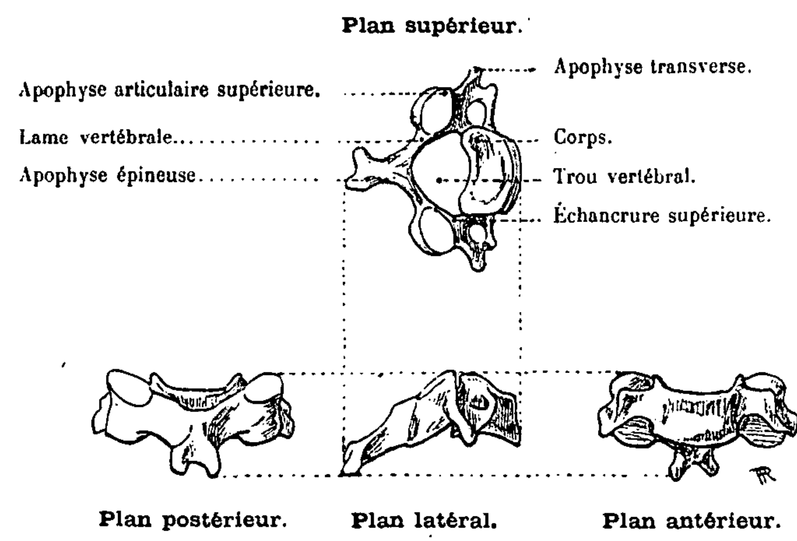


Fig. 1. — Quatrième vertèbre cervicale.

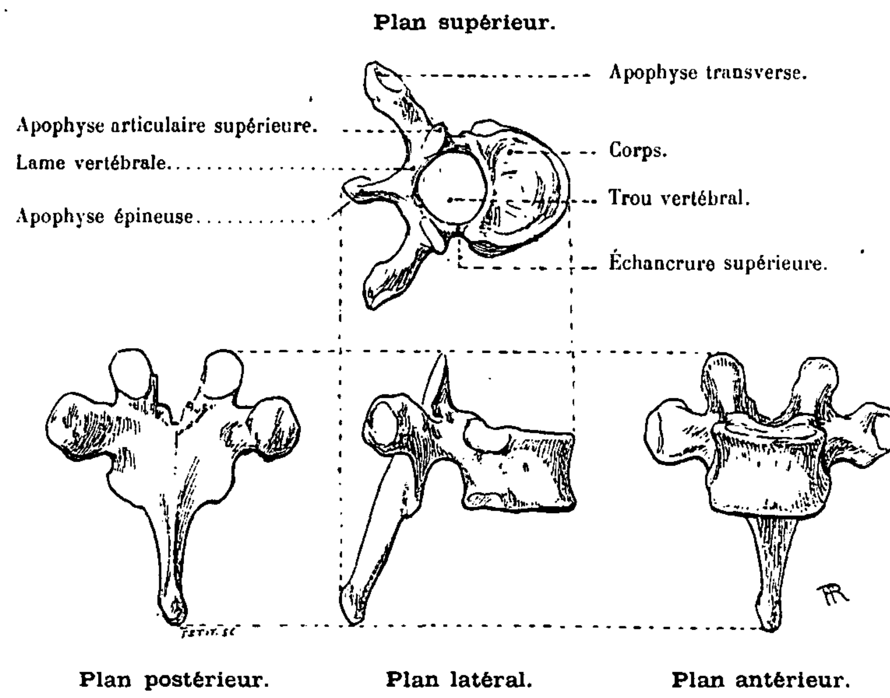


Fig. 2. — Septième vertèbre dorsale.

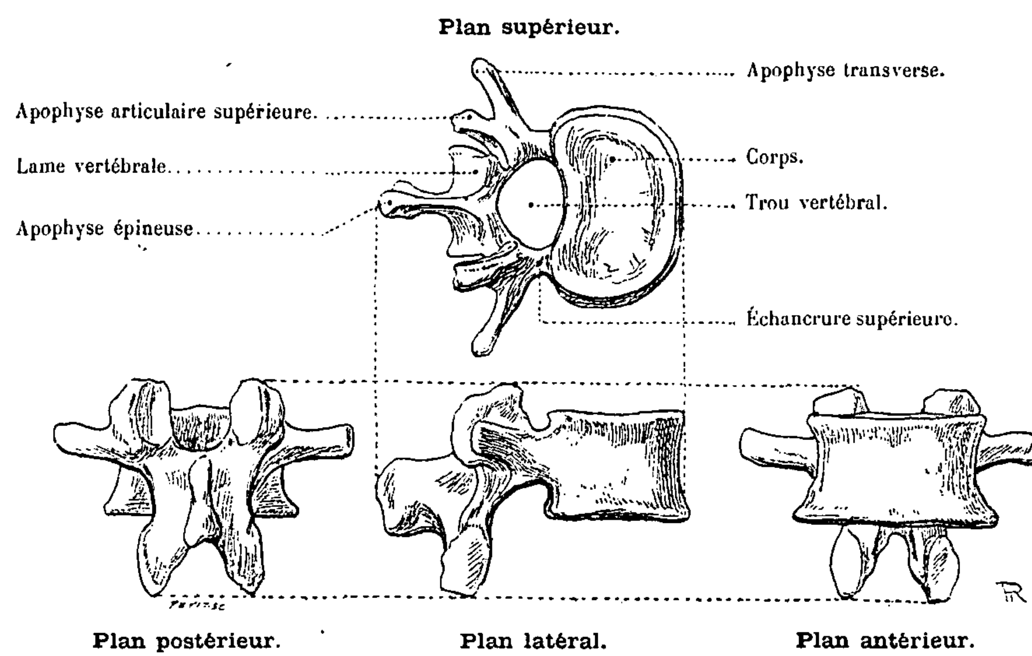


Fig. 3. — Troisième vertèbre lombaire.

Dr Paul Richer del.

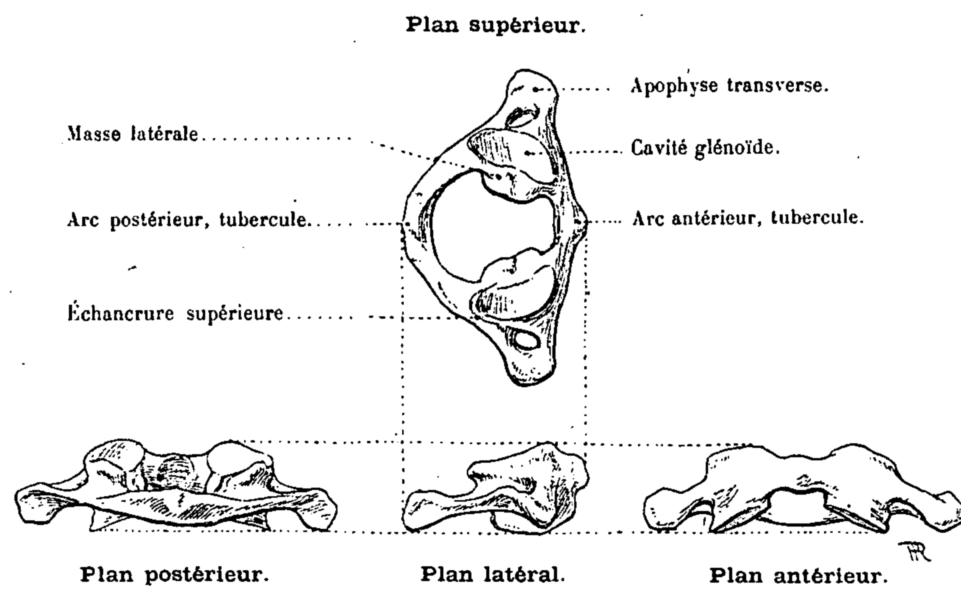


Fig. 1. — Première Vertèbre cervicale ou Atlas.

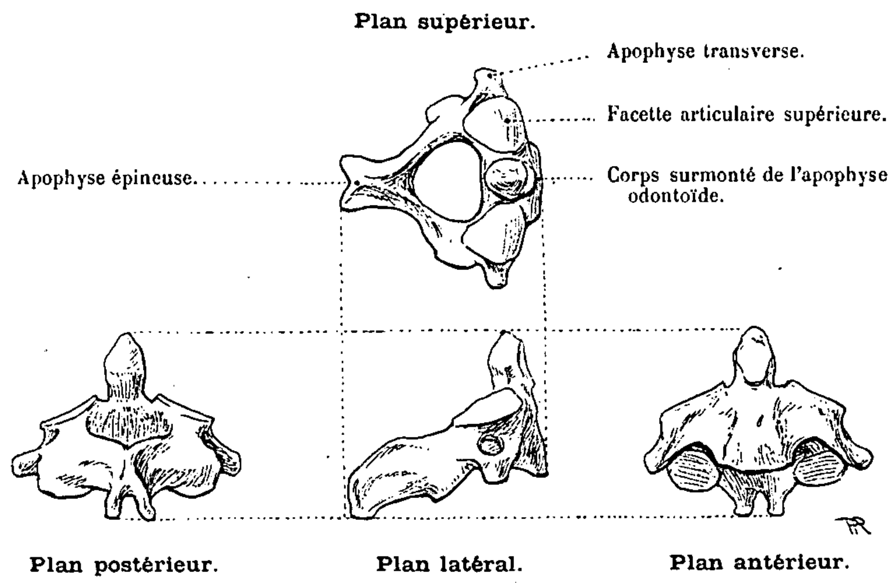


Fig. 2. — Deuxième Vertèbre cervicale ou Axis.

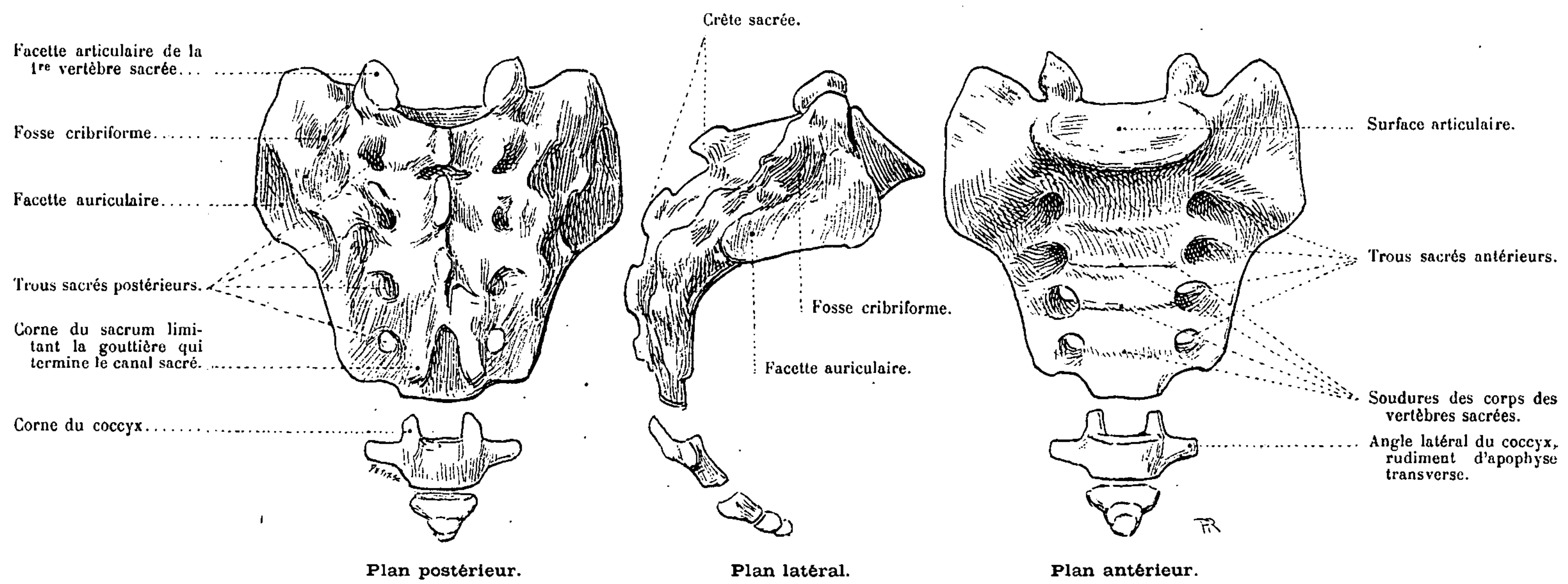


Fig. 3. — Sacrum et Coccyx.

Dr Paul Richer del.

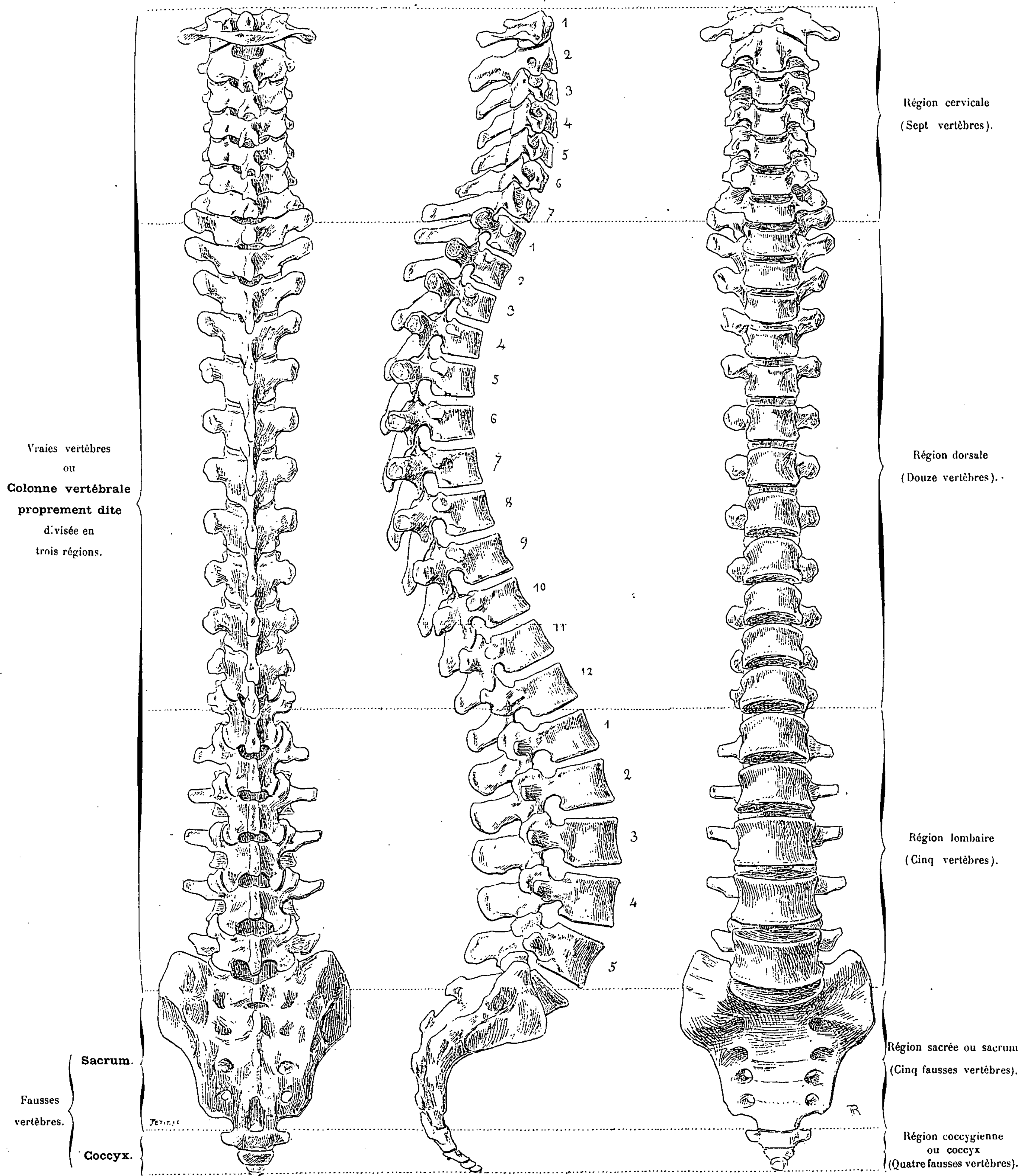


FIG. 1. — PLAN POSTÉRIEUR. FIG. 2. — PLAN LATÉRAL. FIG. 3. — PLAN ANTÉRIEUR.

Dr Paul Richer del.

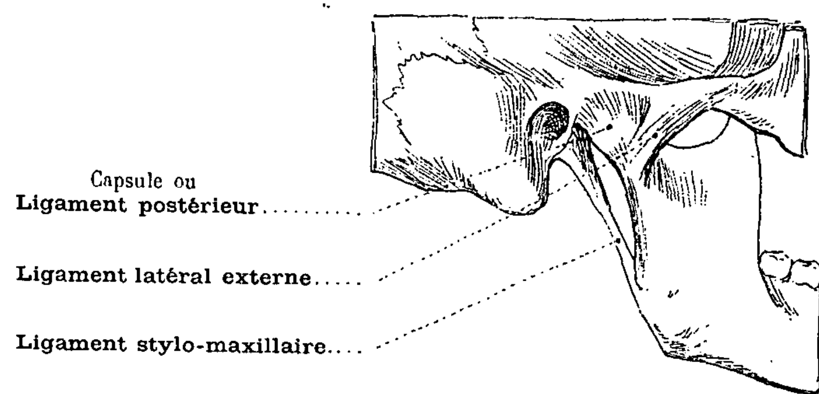


Fig. 1. — Articulation temporo-maxillaire.
Plan externe.

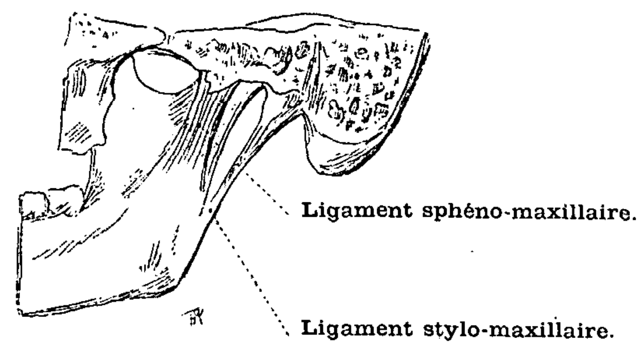


Fig. 2. — Articulation temporo-maxillaire.
Plan interne.

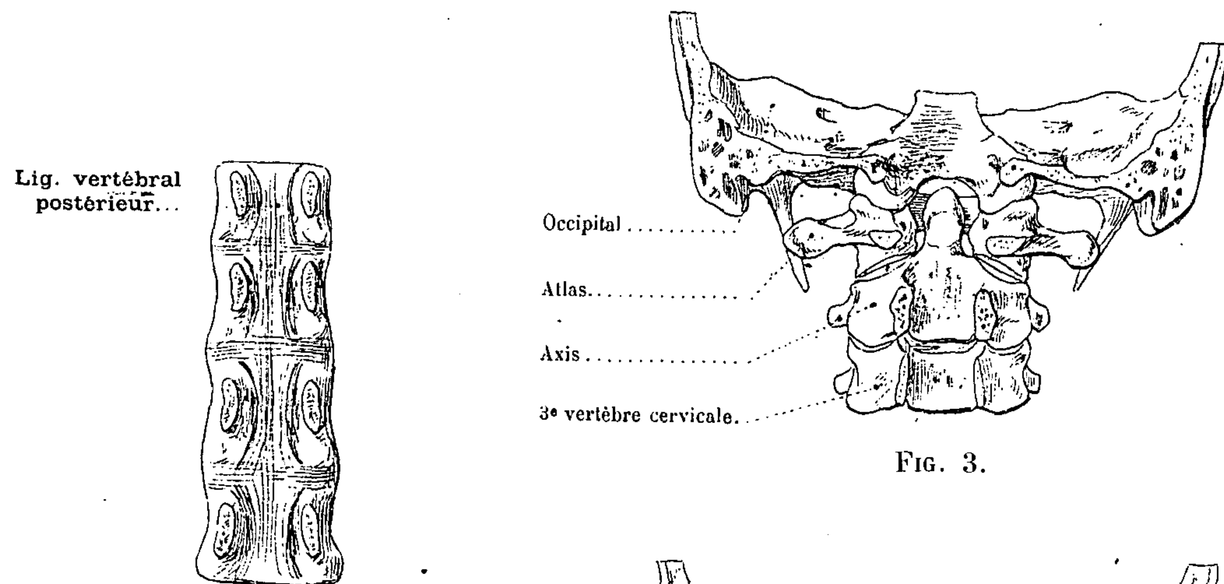


Fig. 3.

Fig. 6. — Détail de l'articulation des vertèbres entre elles.
(Vue postérieure de la moitié antérieure du canal vertébral.)

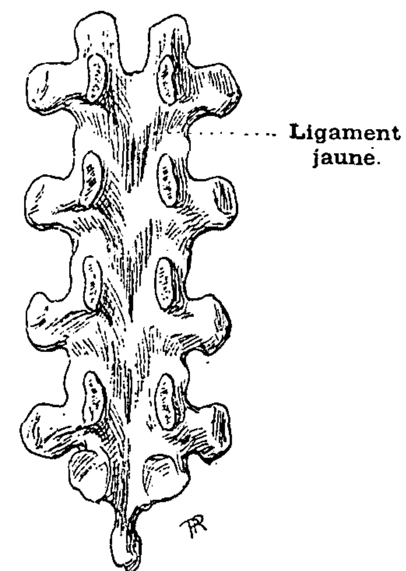


Fig. 7. — Détail de l'articulation des vertèbres entre elles.
(Vue antérieure de la moitié postérieure du canal vertébral.)

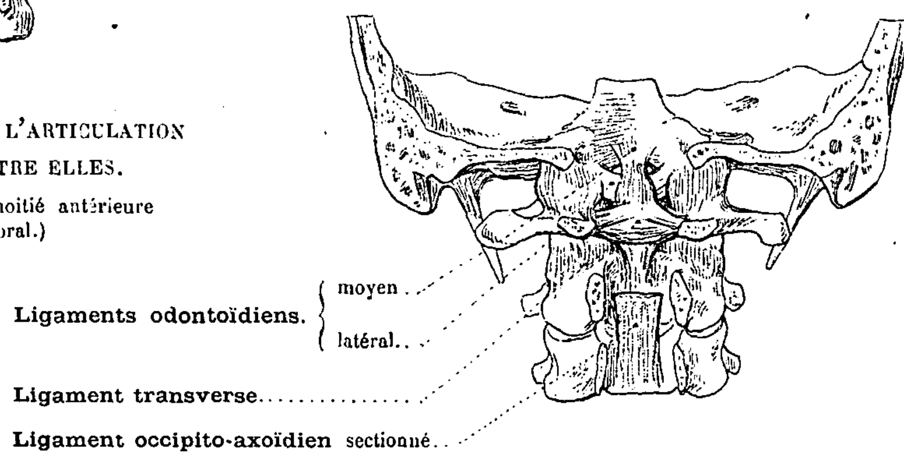


Fig. 4.

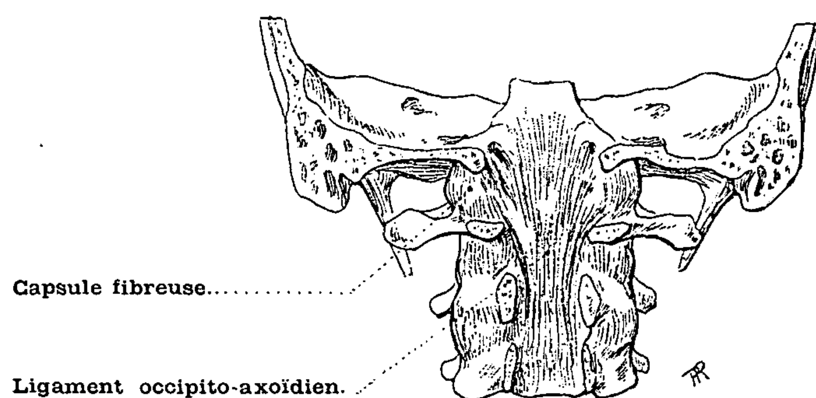


Fig. 5.

Fig. 3, 4 et 5. — Articulations de l'occipital, de l'axis et de l'atlas.
(Vue postérieure. Le canal vertébral est ouvert par la section de la base du crâne et de l'arc postérieur des vertèbres.)

Dr Paul Richer del.

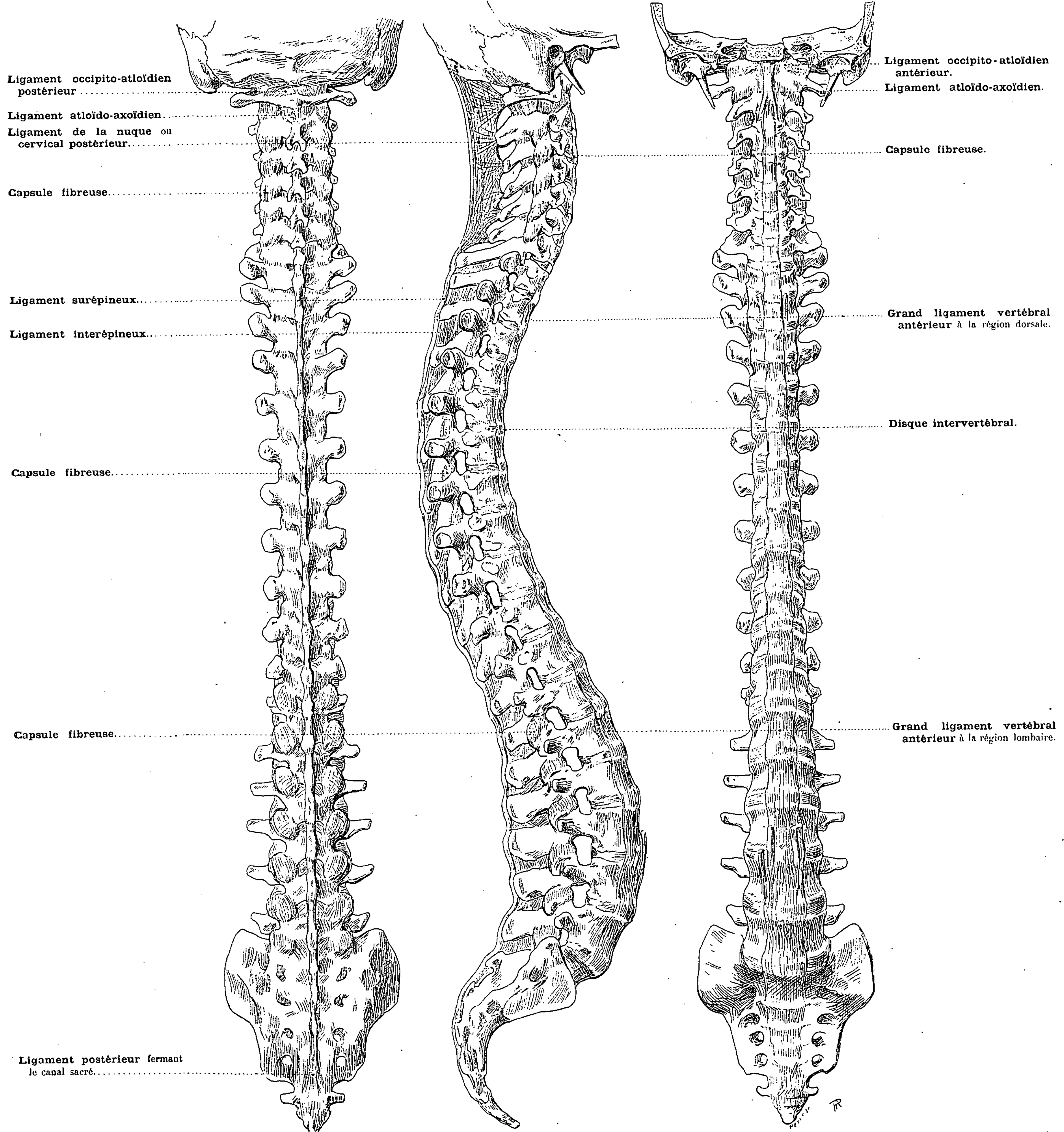


FIG. 1. — PLAN POSTÉRIEUR. FIG. 2. — PLAN LATÉRAL. FIG. 3. — PLAN ANTÉRIEUR.

Dr Paul Richer del.

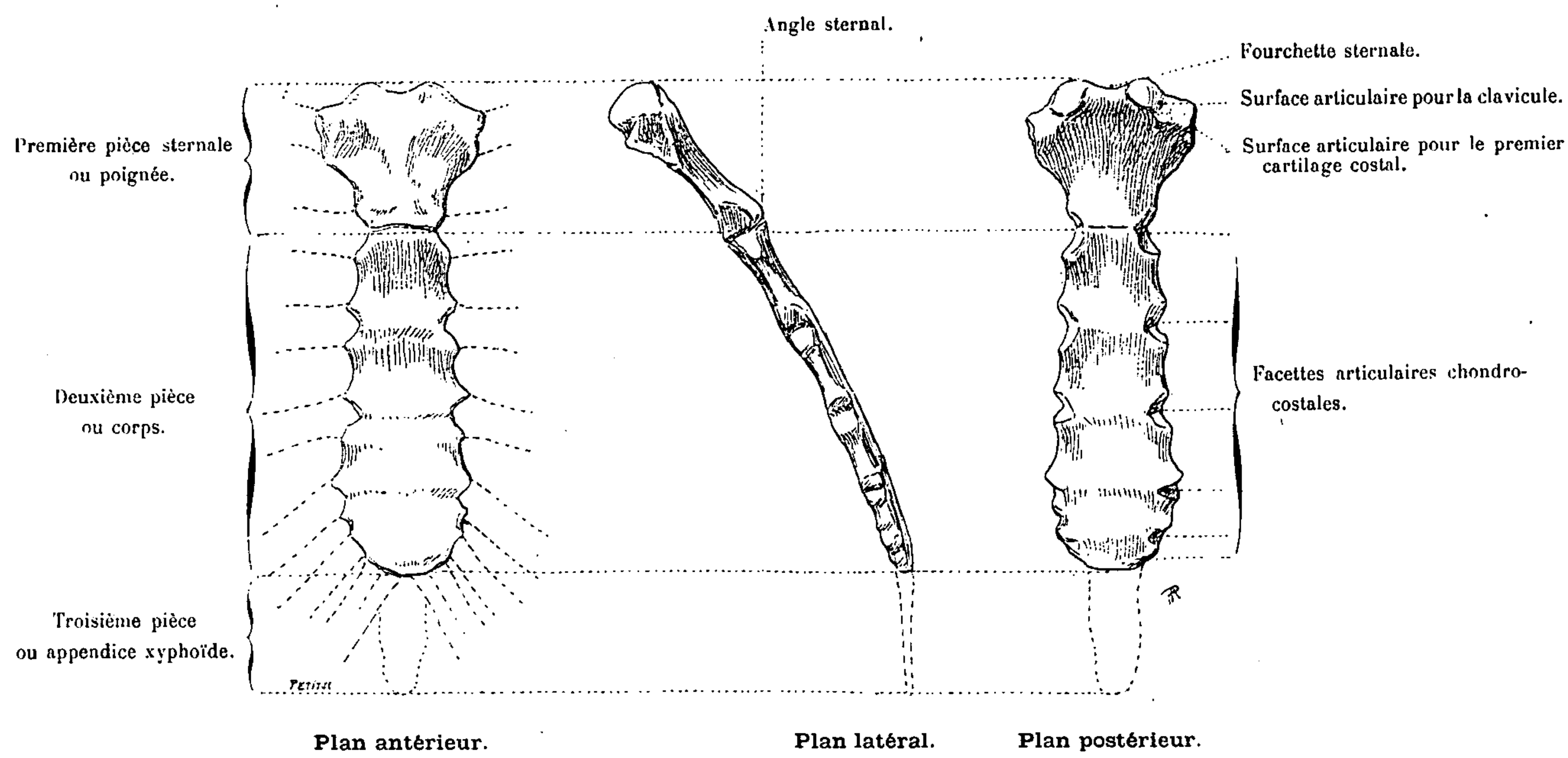


FIG. 1. — STERNUM.

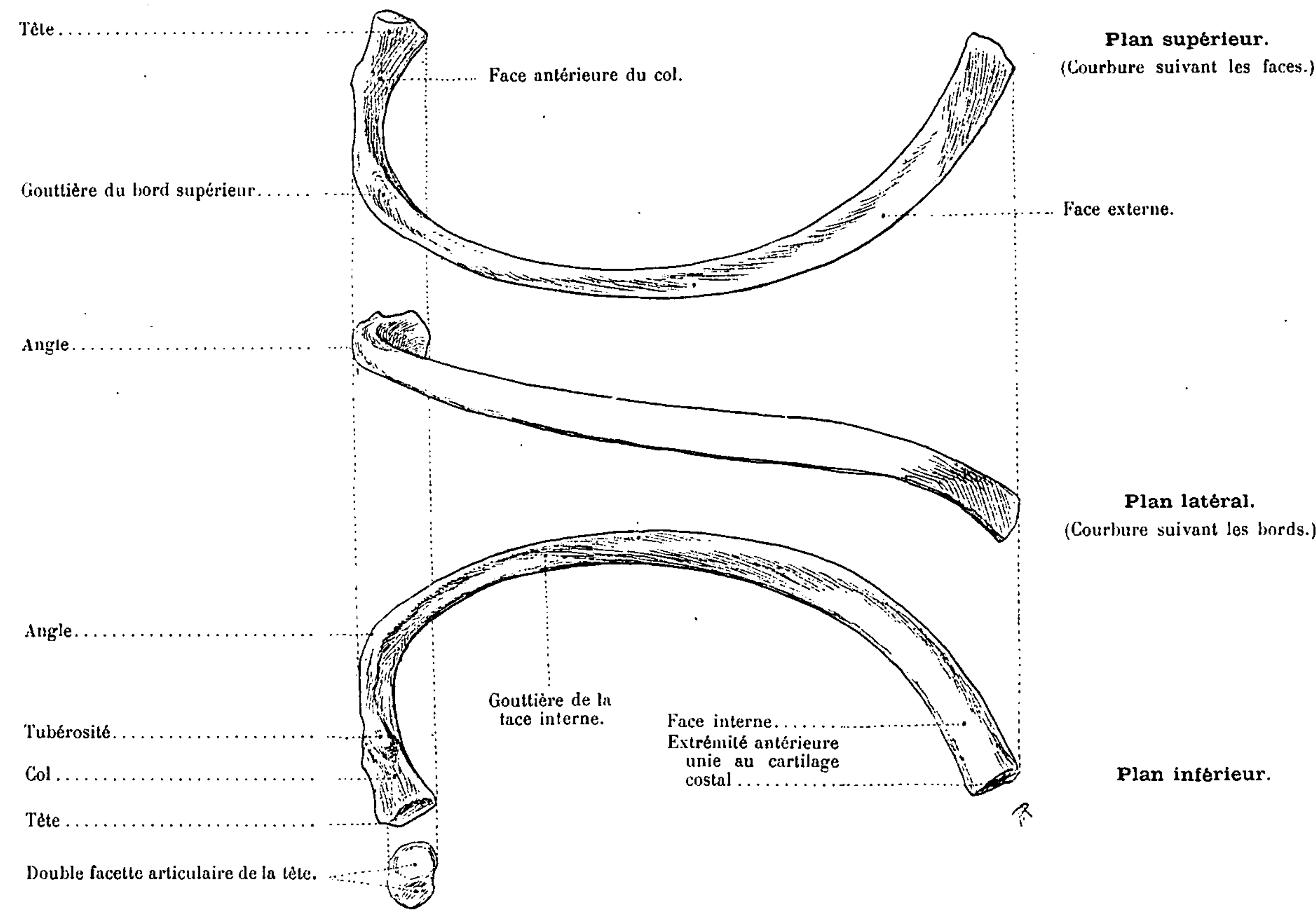


FIG. 2. — SIXIÈME CÔTE.

Dr Paul Richer del.

CAGE THORACIQUE

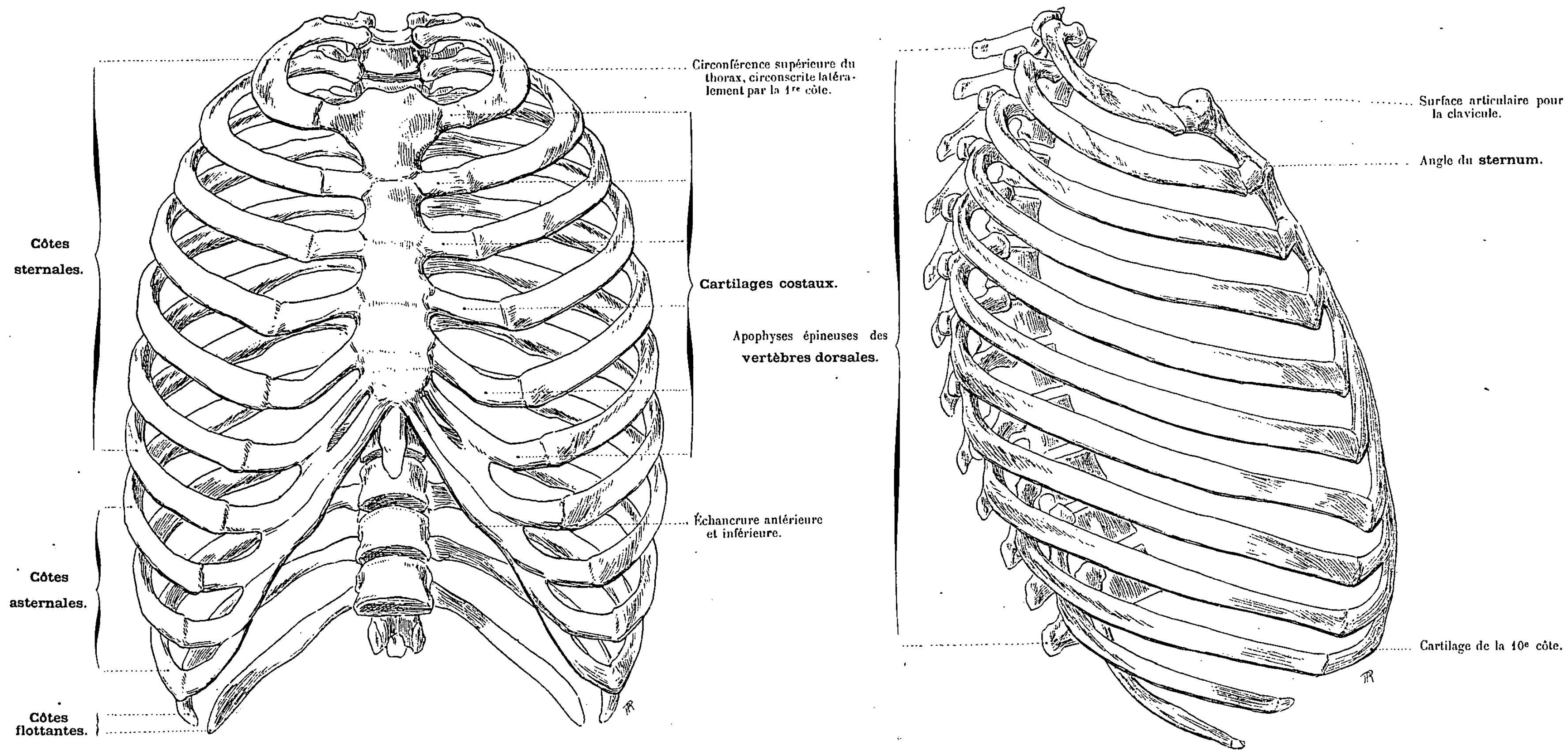


Fig. 1. — Plan antérieur.

Fig. 2. — Plan latéral.

Dr Paul Richer del.

Pl. 9.

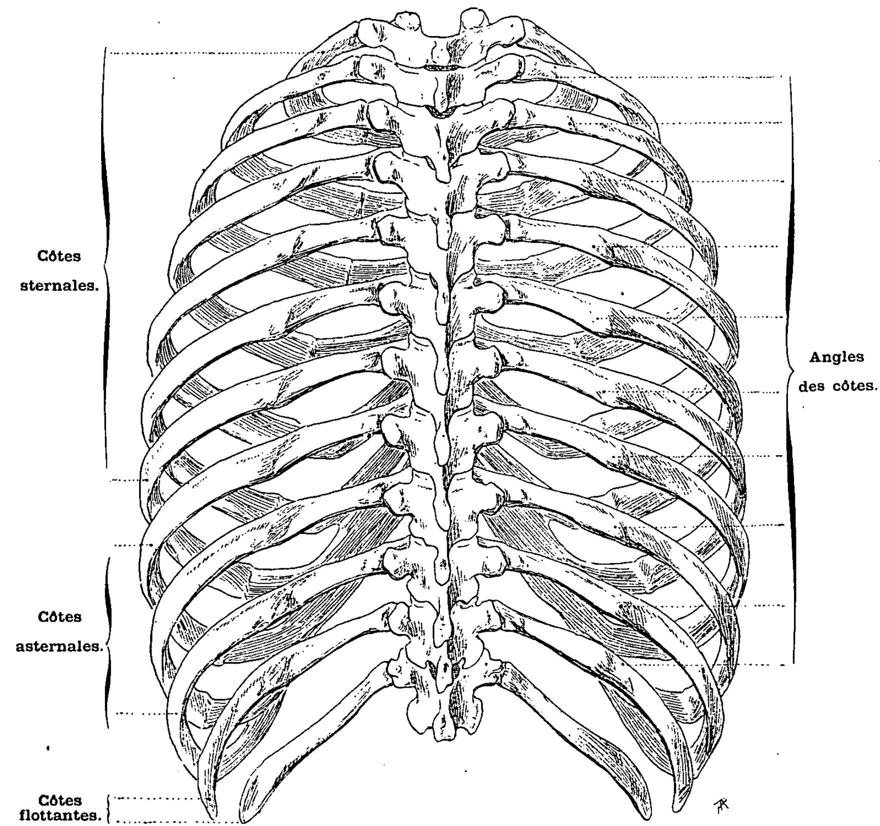


Fig. 1. — Plan postérieur.

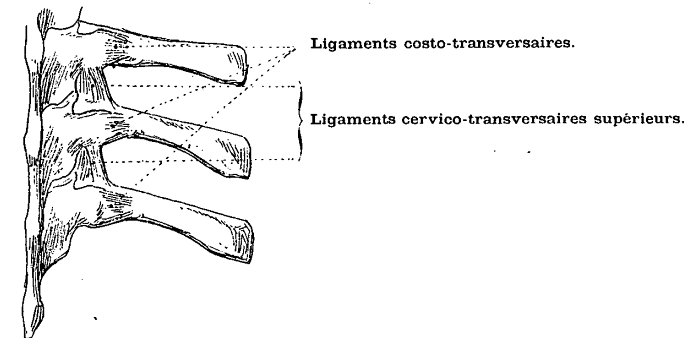


Fig. 2. — Articulations des côtes avec la colonne vertébrale.
Plan postérieur.

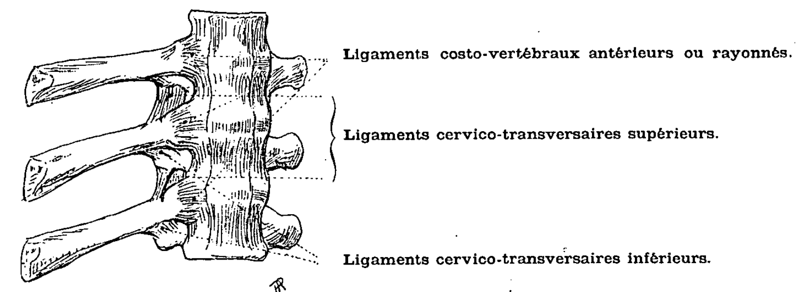


Fig. 3. — Articulations des côtes avec la colonne vertébrale.
Plan antérieur.

Dr Paul Richer del.

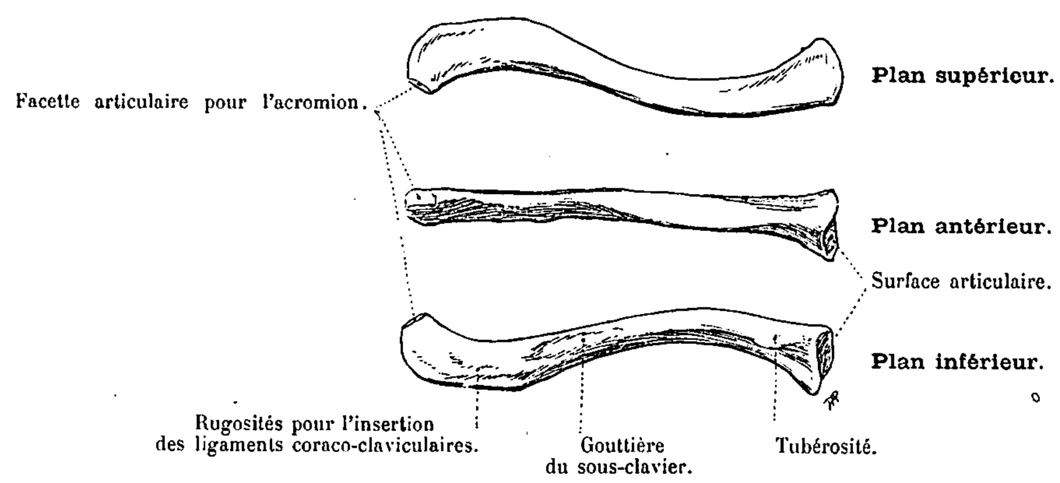


FIG. 1. — CLAVICULE.

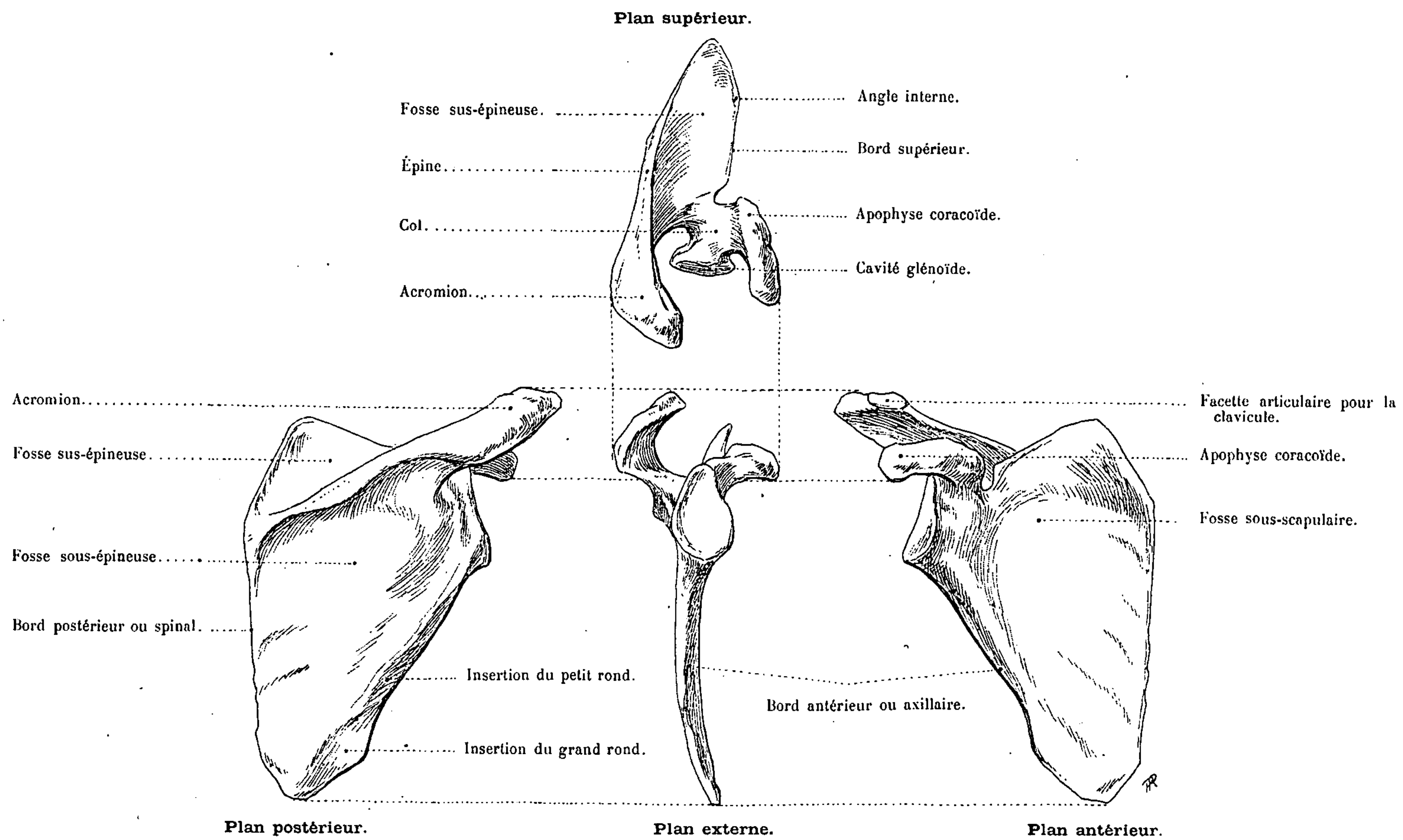


FIG. 2. — OMOPLATE.

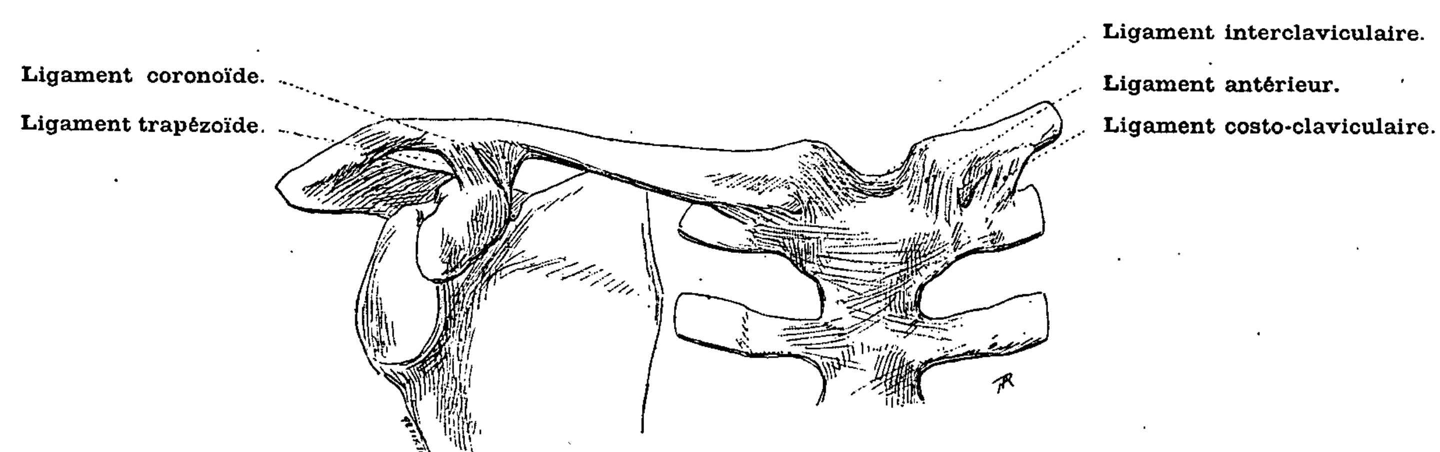


FIG. 3. — ARTICULATIONS DE LA CLAVICULE.

Dr Paul Richer del.

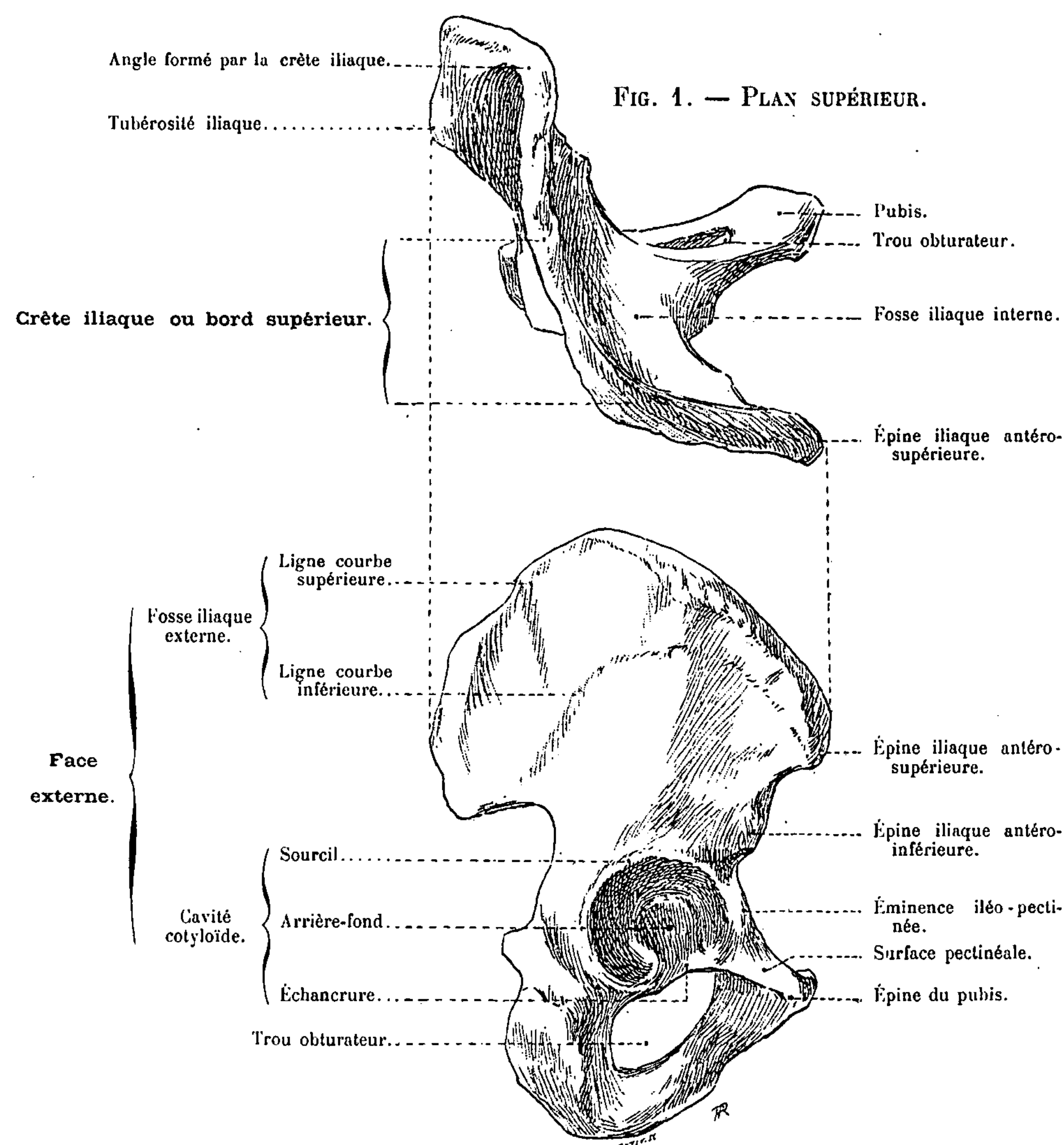


Fig. 1. — Plan supérieur.

Fig. 2. — Plan latéral externe.

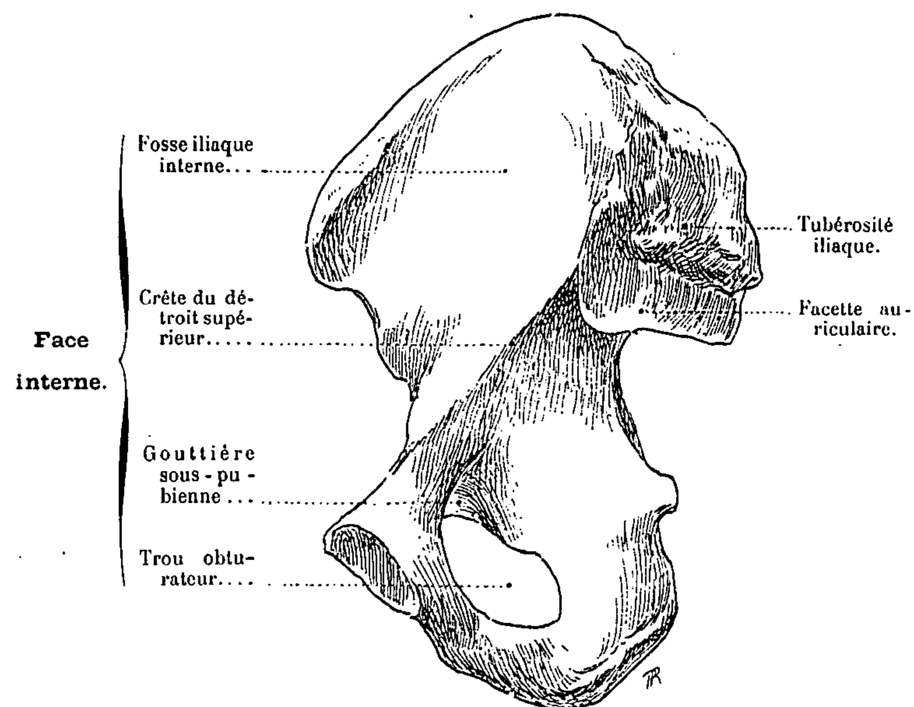


Fig. 3. — Plan latéral interne.

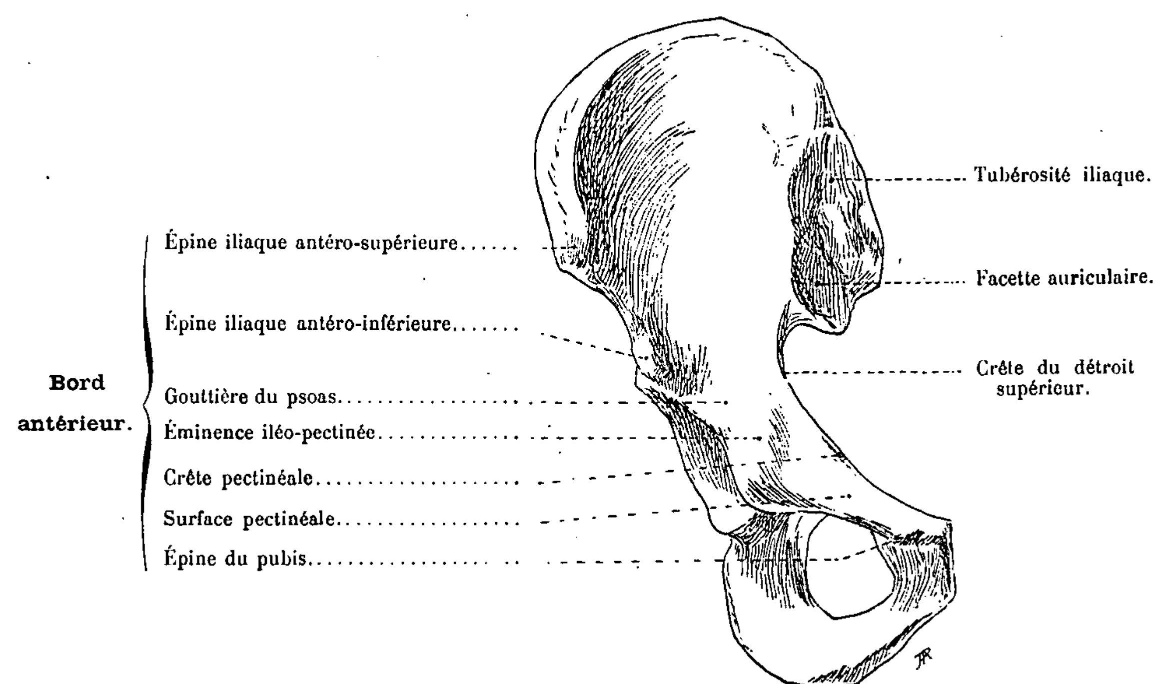


Fig. 4. — Plan antérieur.

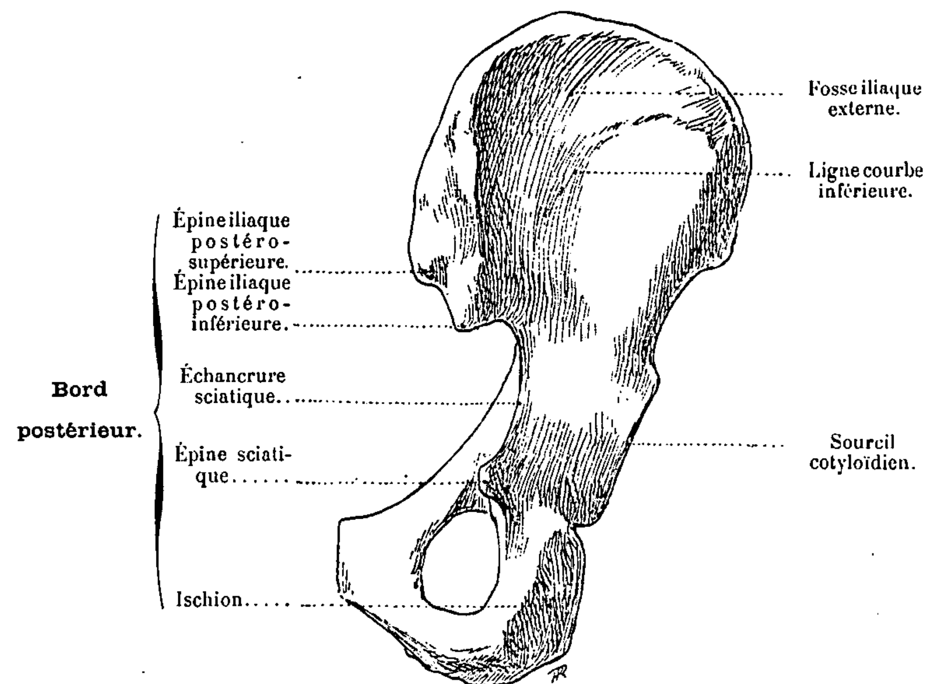


Fig. 5. — Plan postérieur.

Dr Paul Richer del.

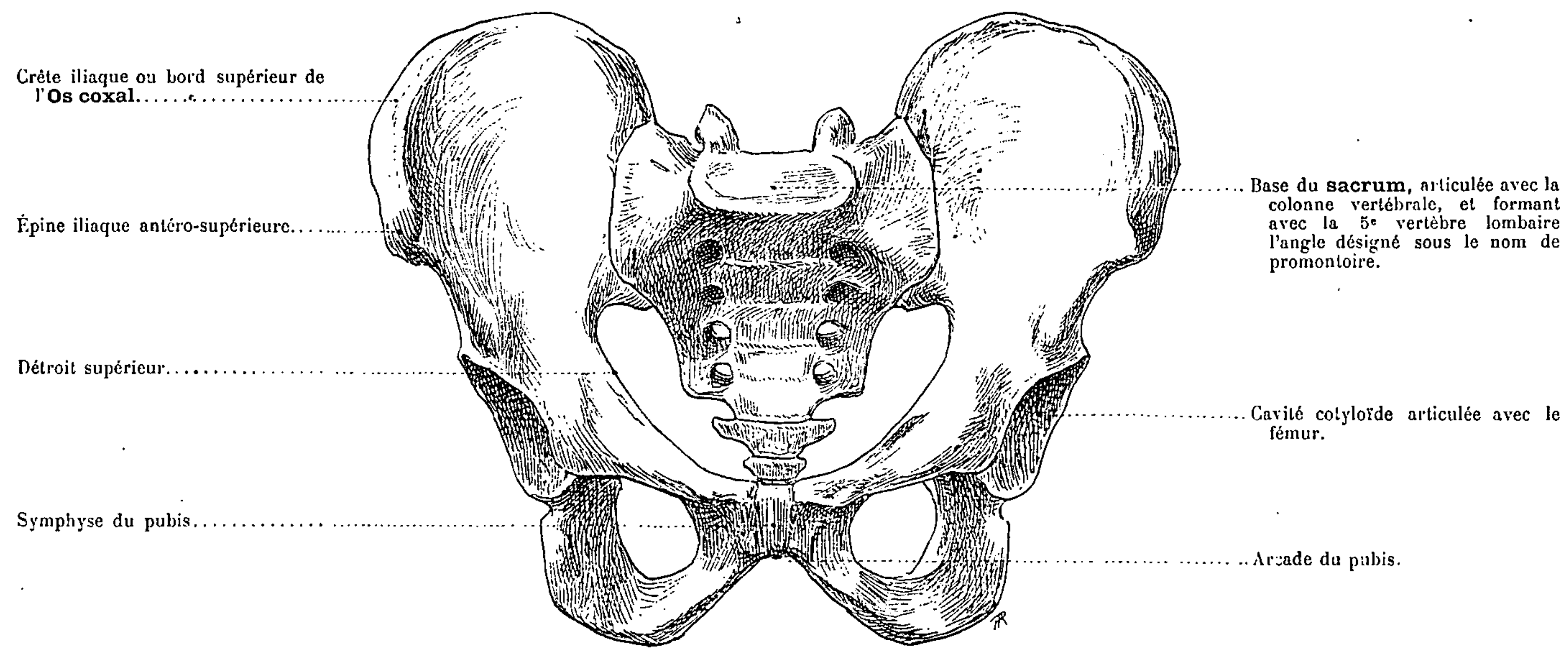


FIG. 1. — PLAN ANTÉRIEUR.

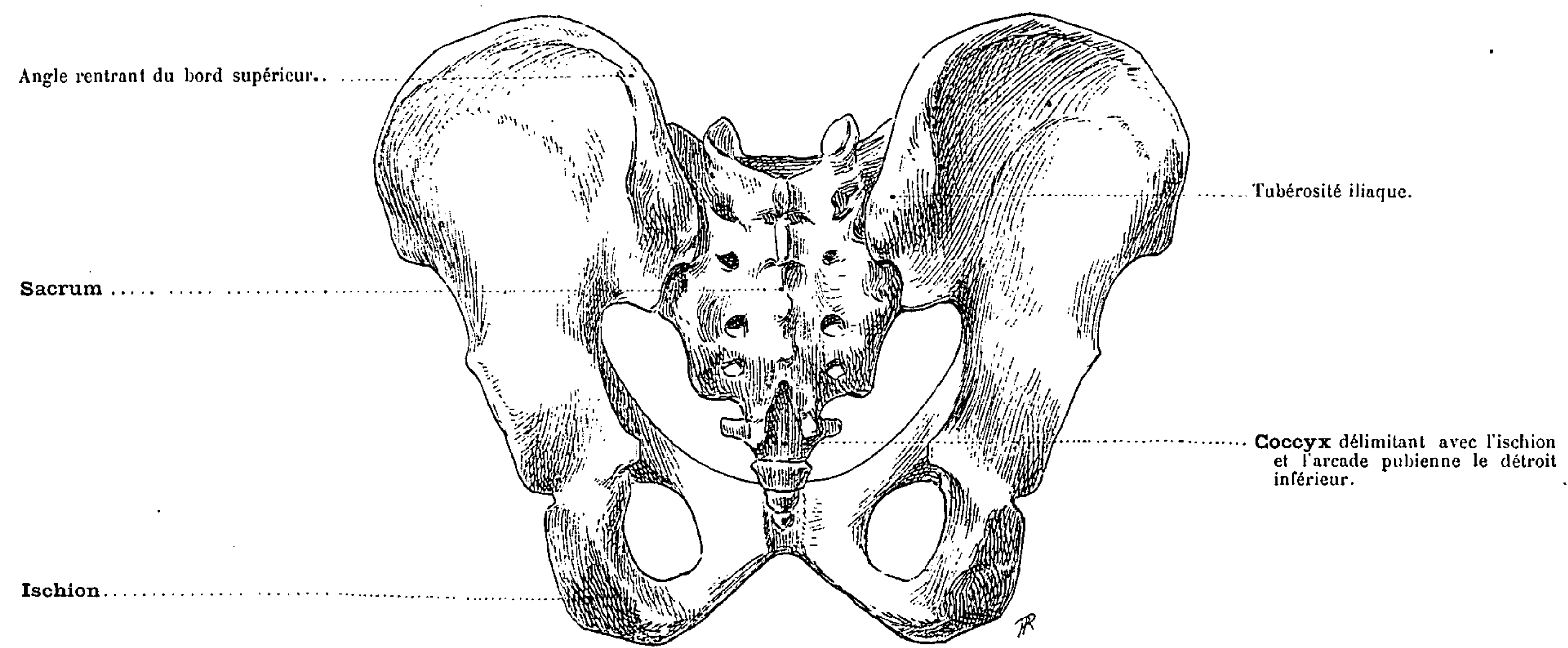


FIG. 2. — PLAN POSTÉRIEUR.

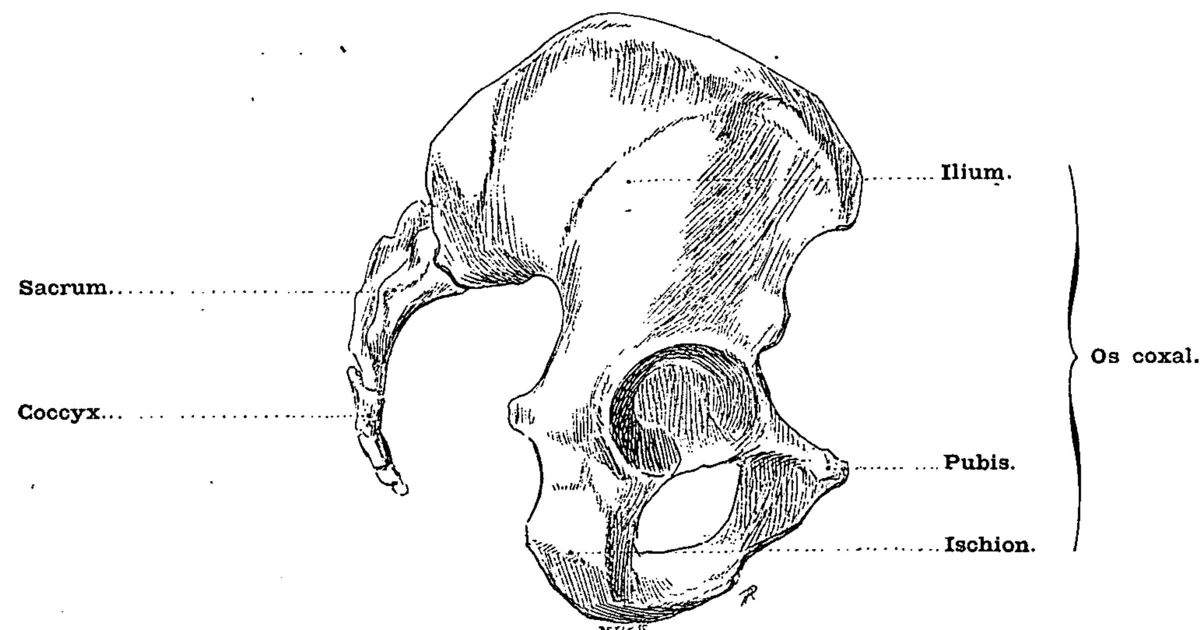


FIG. 3. — PLAN LATÉRAL.

Dr Paul Richer del.

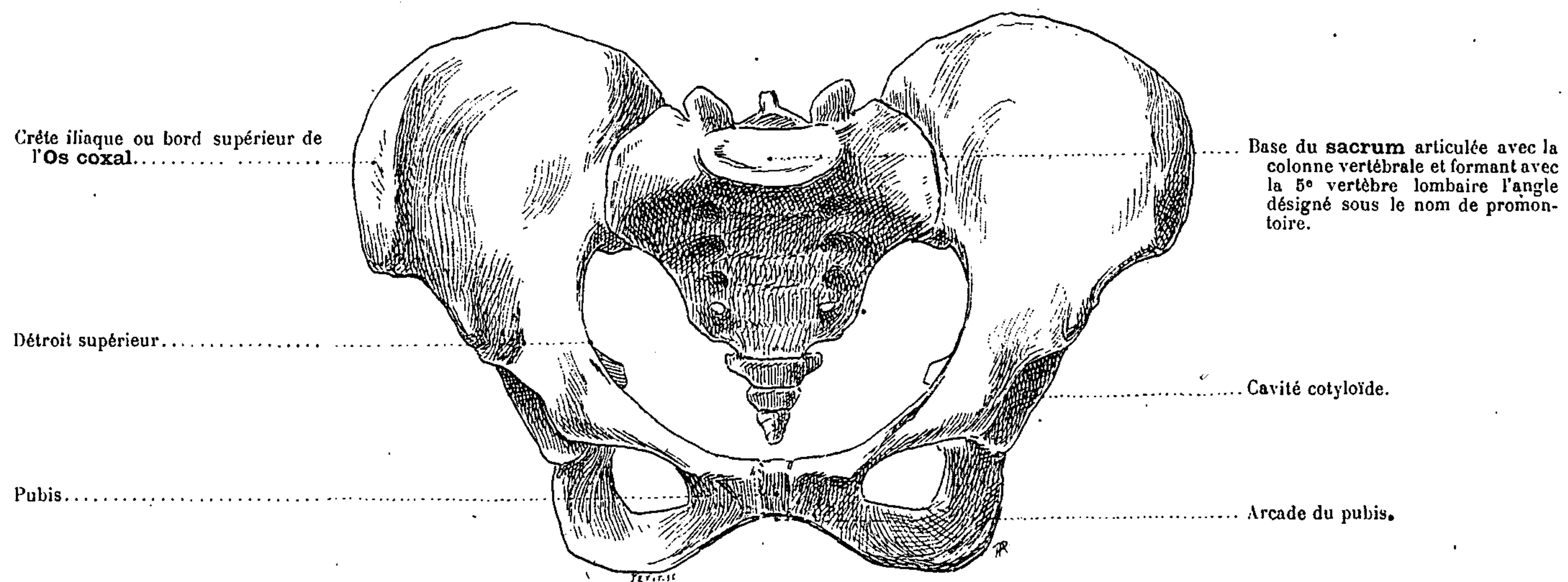


FIG. 1. — PLAN ANTÉRIEUR.

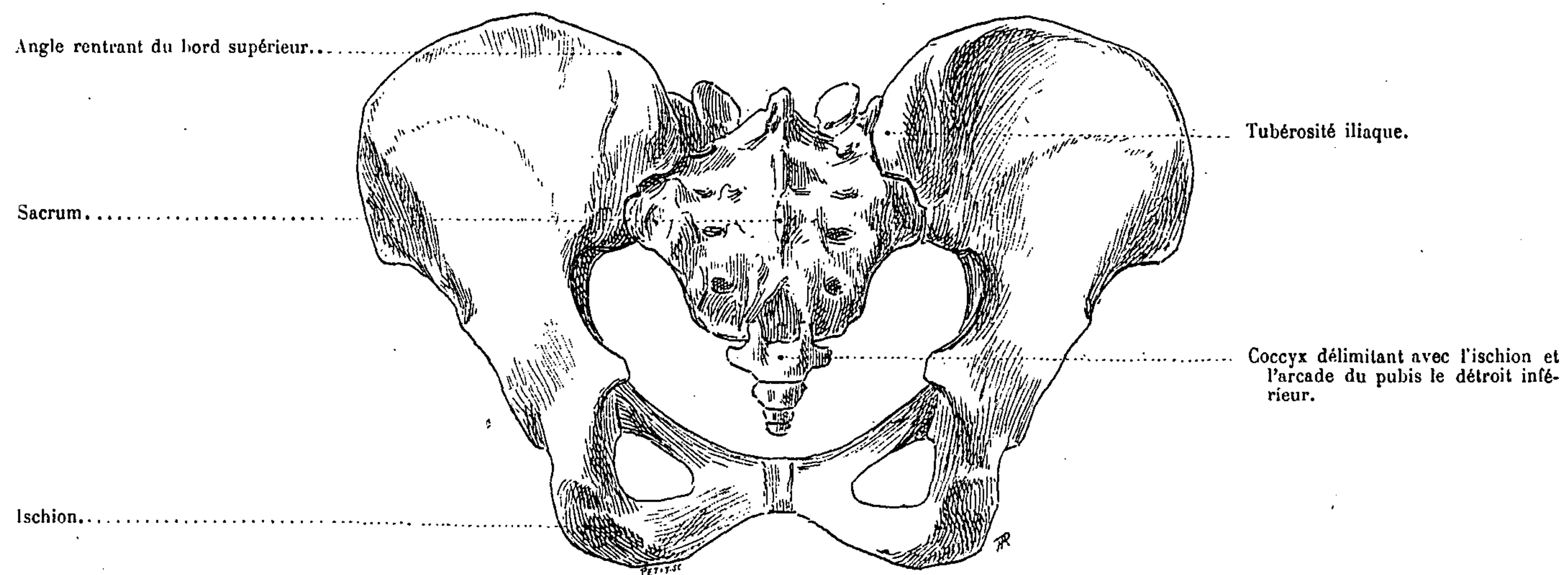


FIG. 2. — PLAN POSTÉRIEUR.

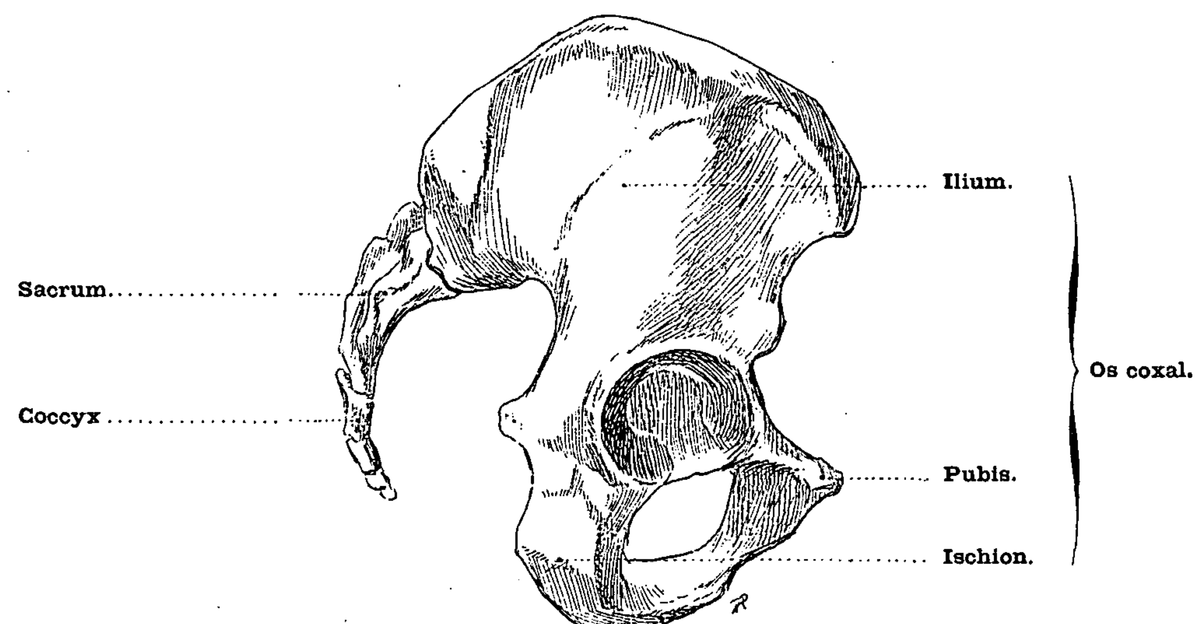


FIG. 3. — PLAN LATÉRAL.

Dr Paul Richer del.

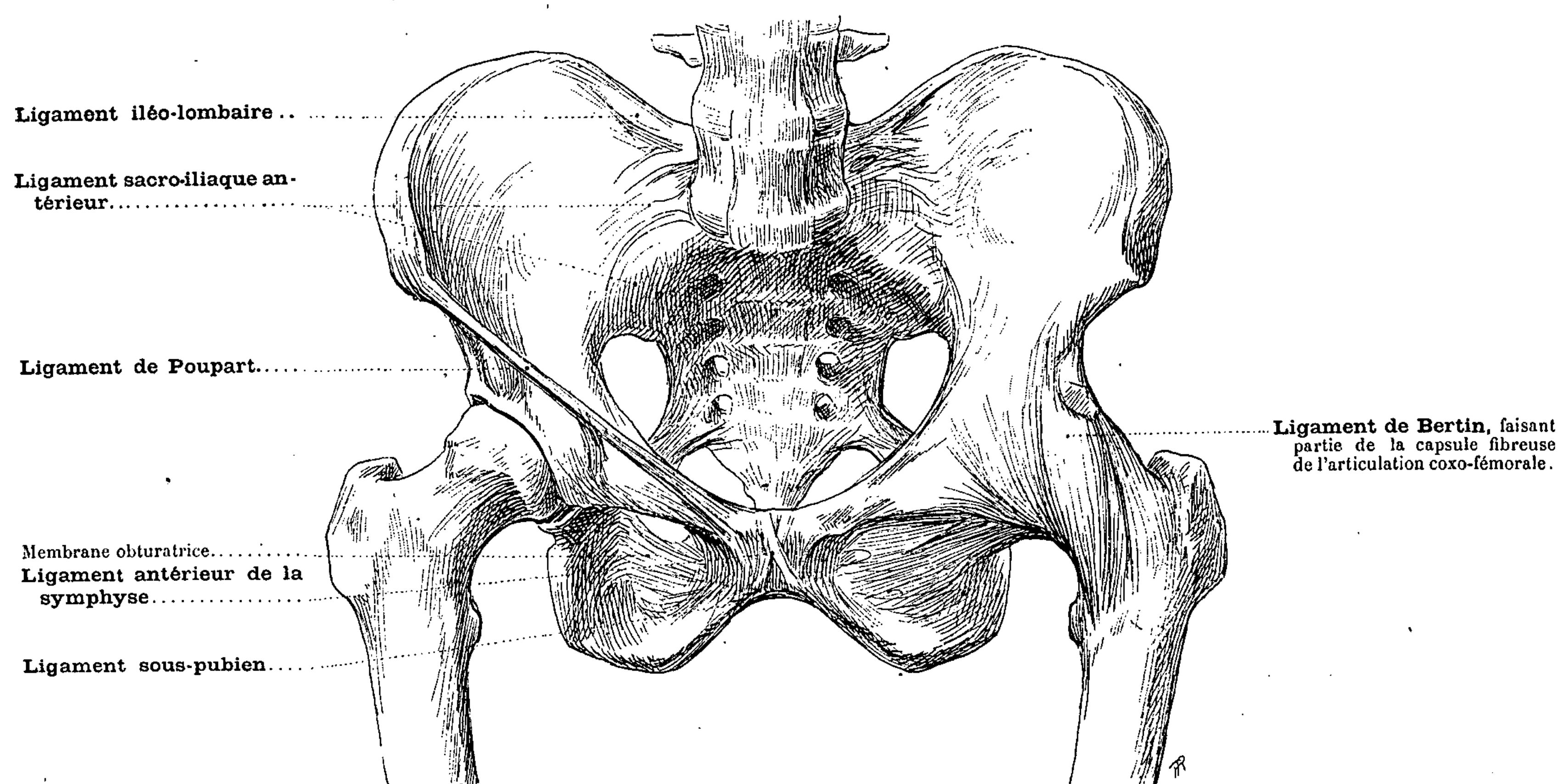


FIG. 1. — PLAN ANTÉRIEUR.

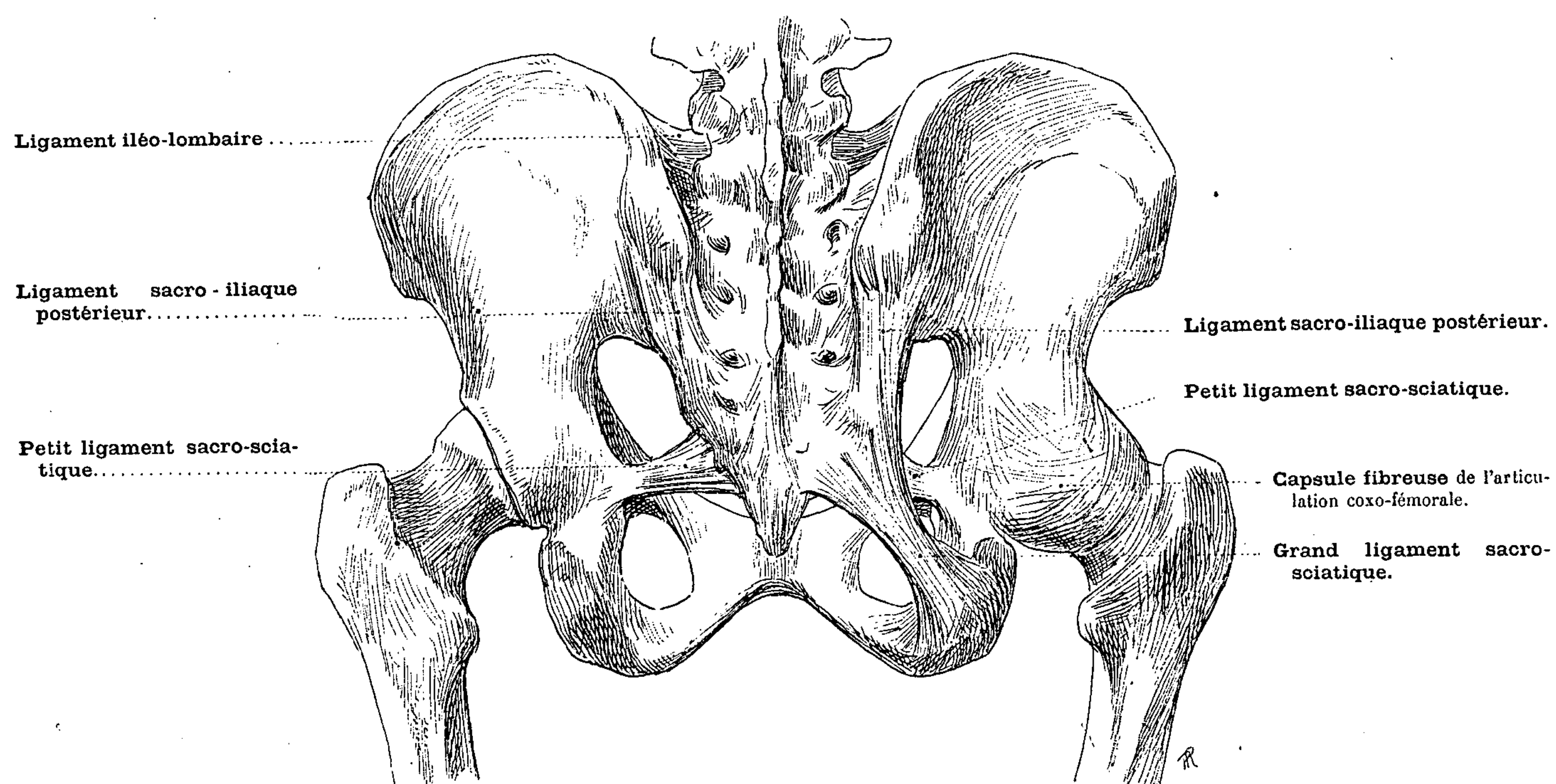
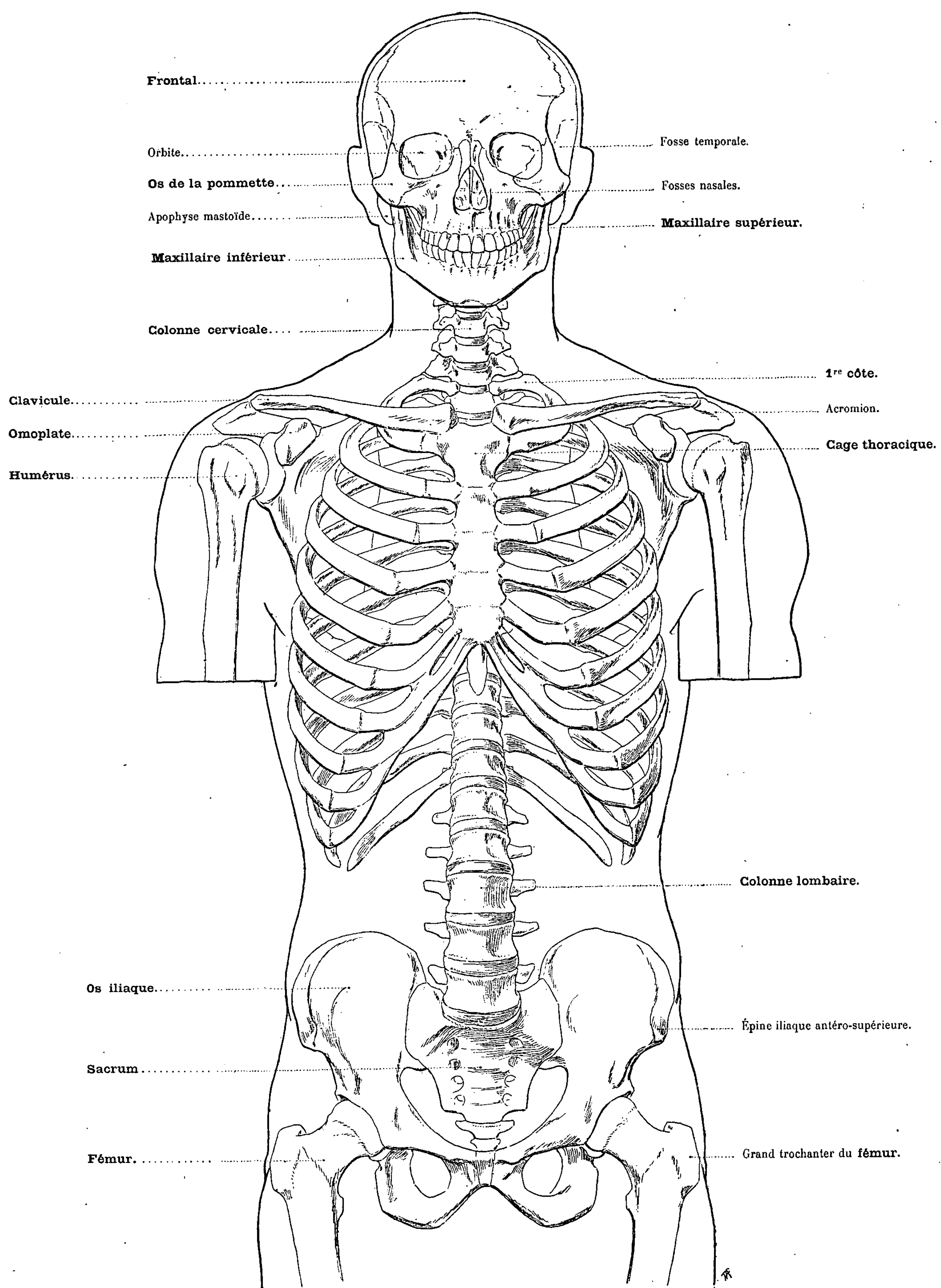


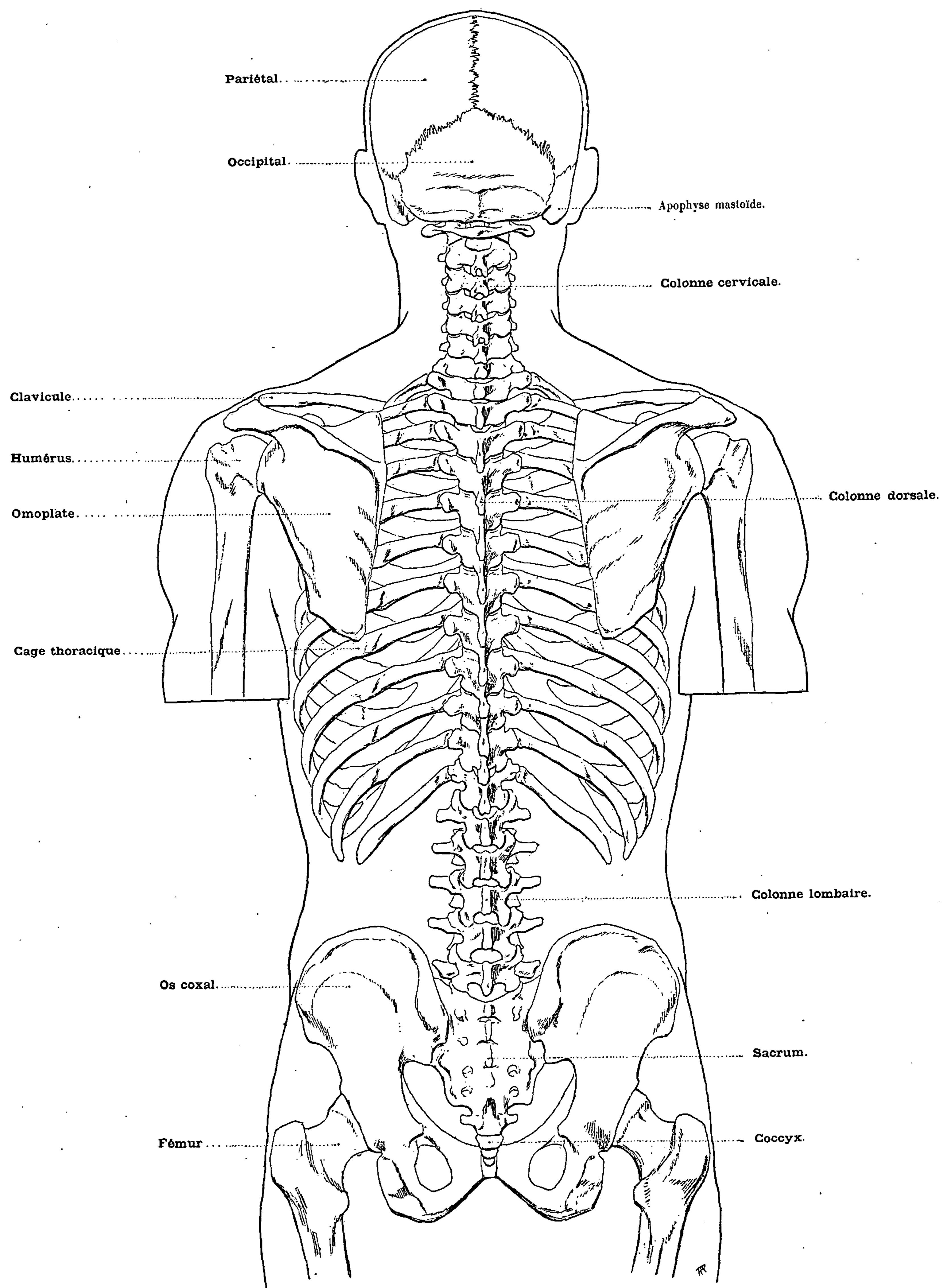
FIG. 2. — PLAN POSTÉRIEUR.

Dr Paul Richer del.



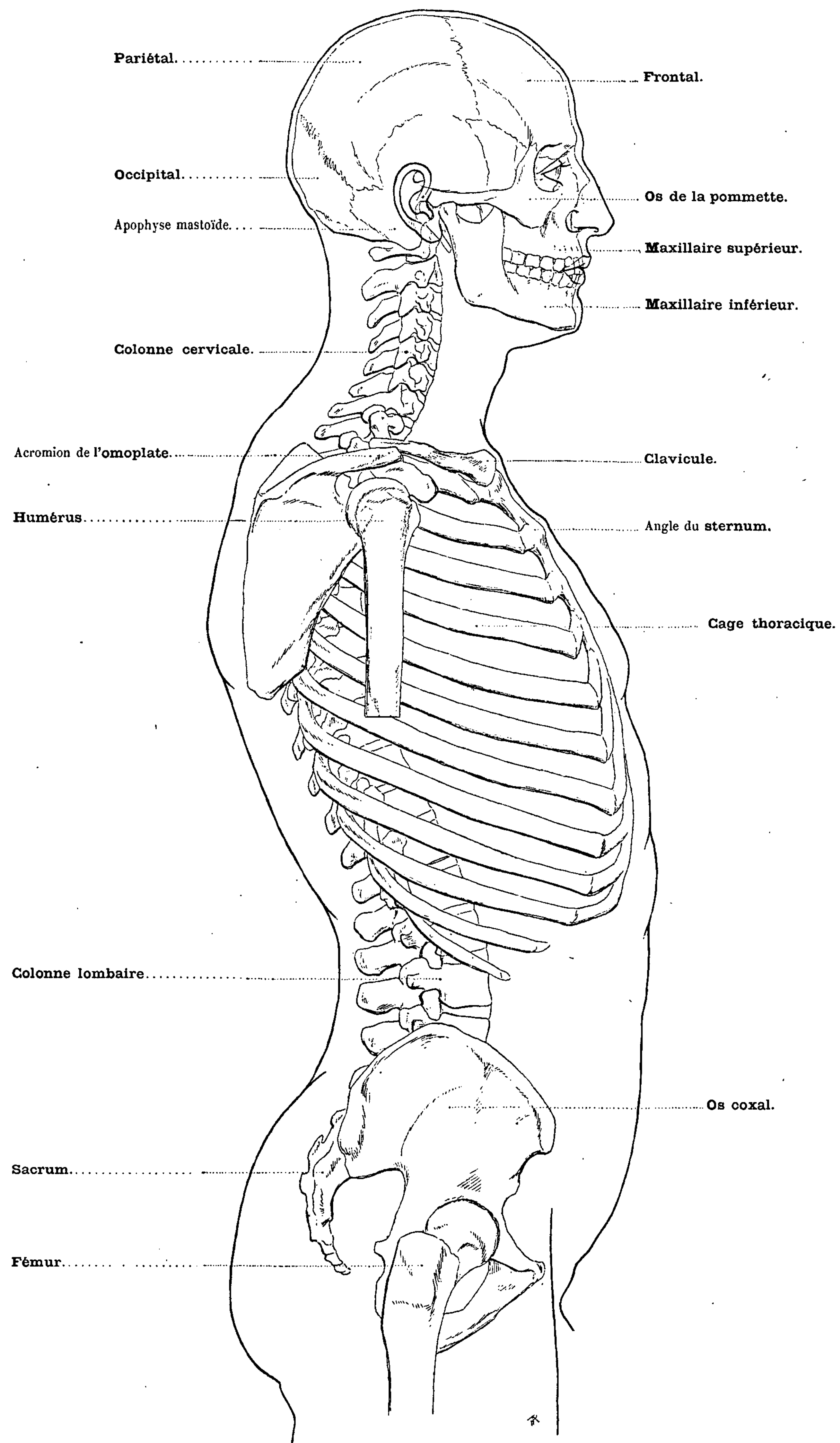
Plan antérieur.

Dr Paul Richer del.



PLAN POSTÉRIEUR.

Dr Paul Richer del.



PLAN LATÉRAL.

Dr Paul Richer del.

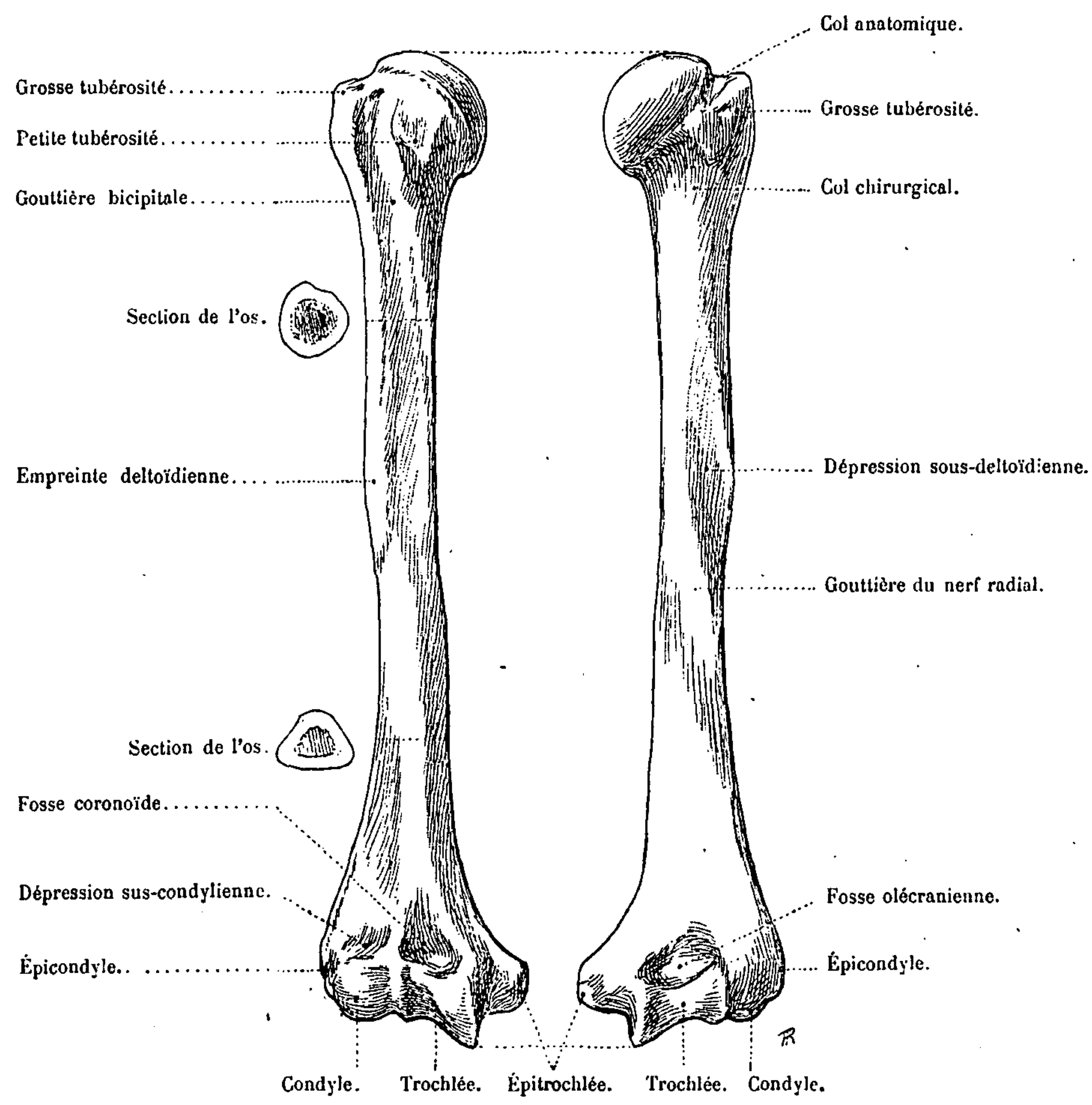


FIG. 1.
PLAN ANTÉRIEUR.

FIG. 2.
PLAN POSTÉRIEUR.

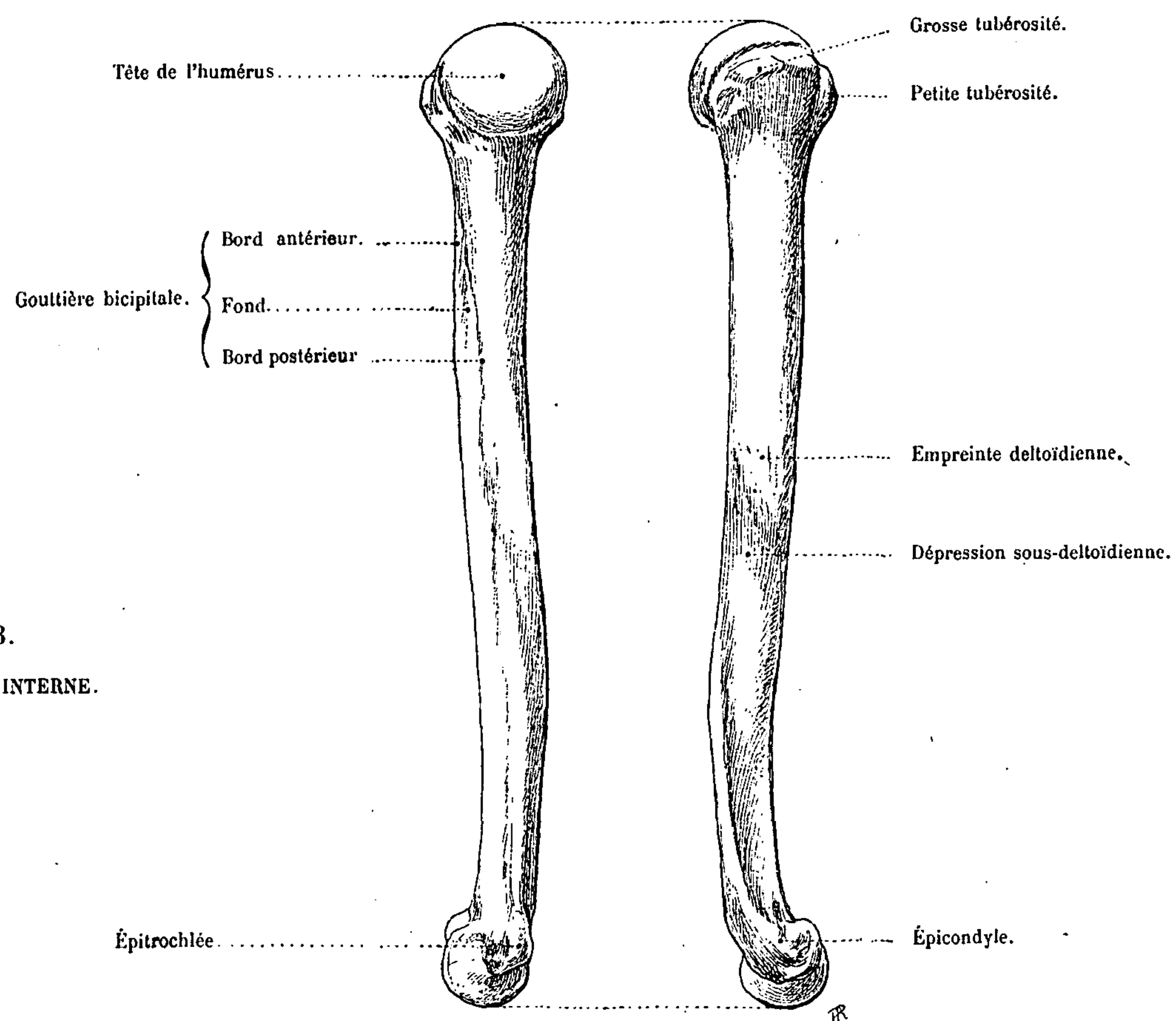


FIG. 3.
PLAN LATÉRAL INTERNE.

FIG. 4.
PLAN LATÉRAL EXTERNE.

Dr Paul Richer del.

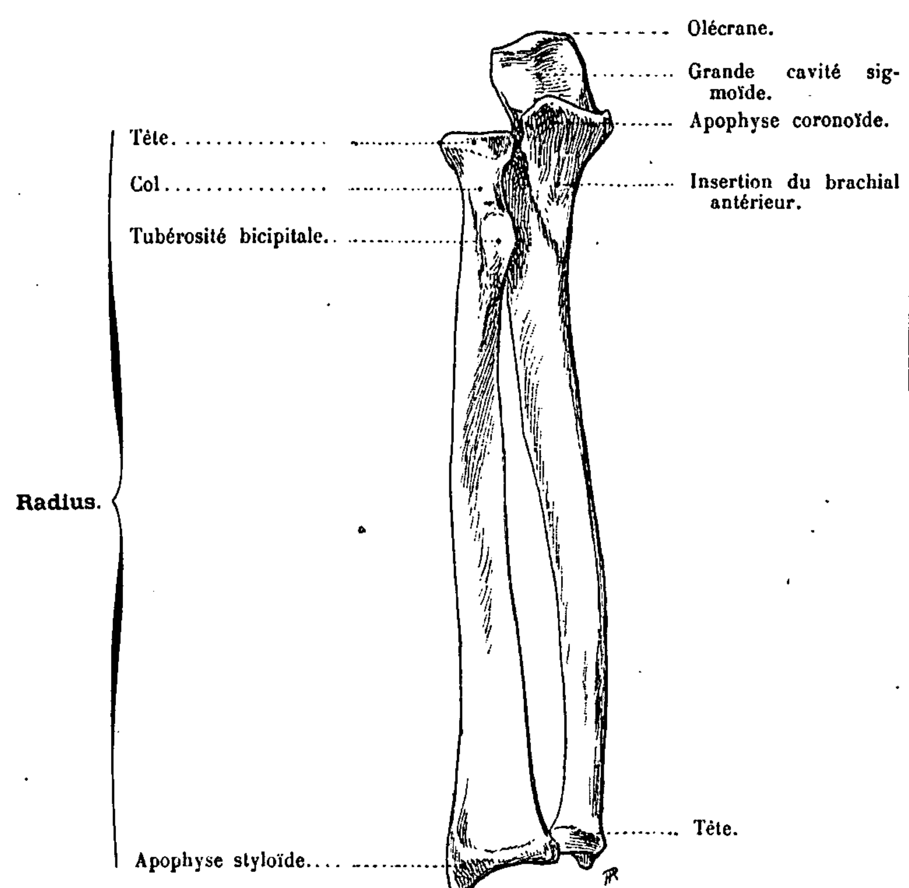


Fig. 1. — Plan antérieur.

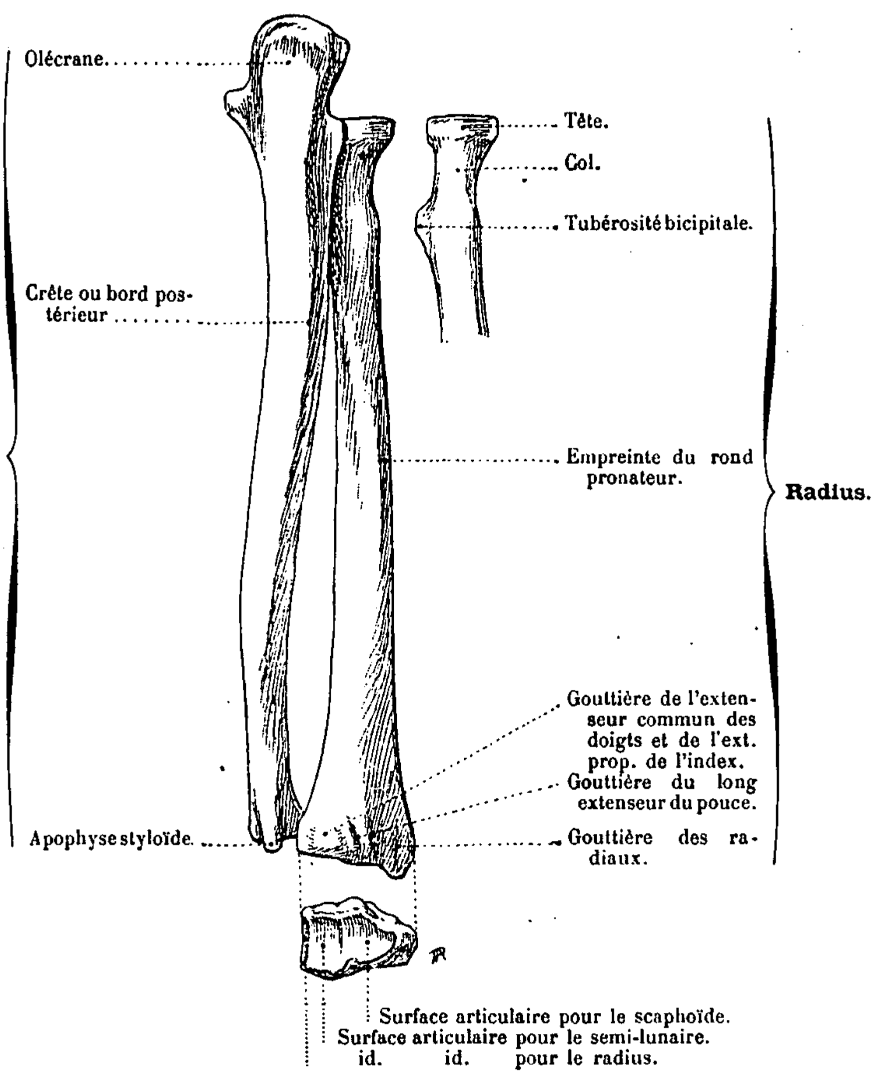


Fig. 2. — Plan postérieur.

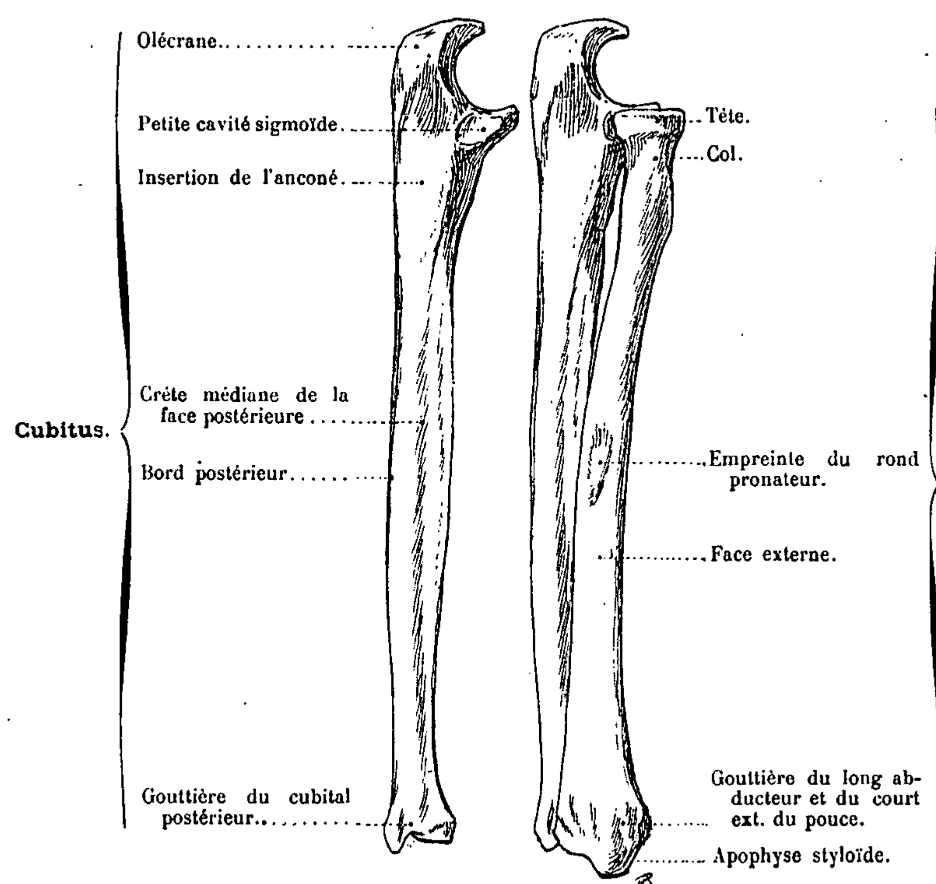


Fig. 3. — Plan latéral externe.

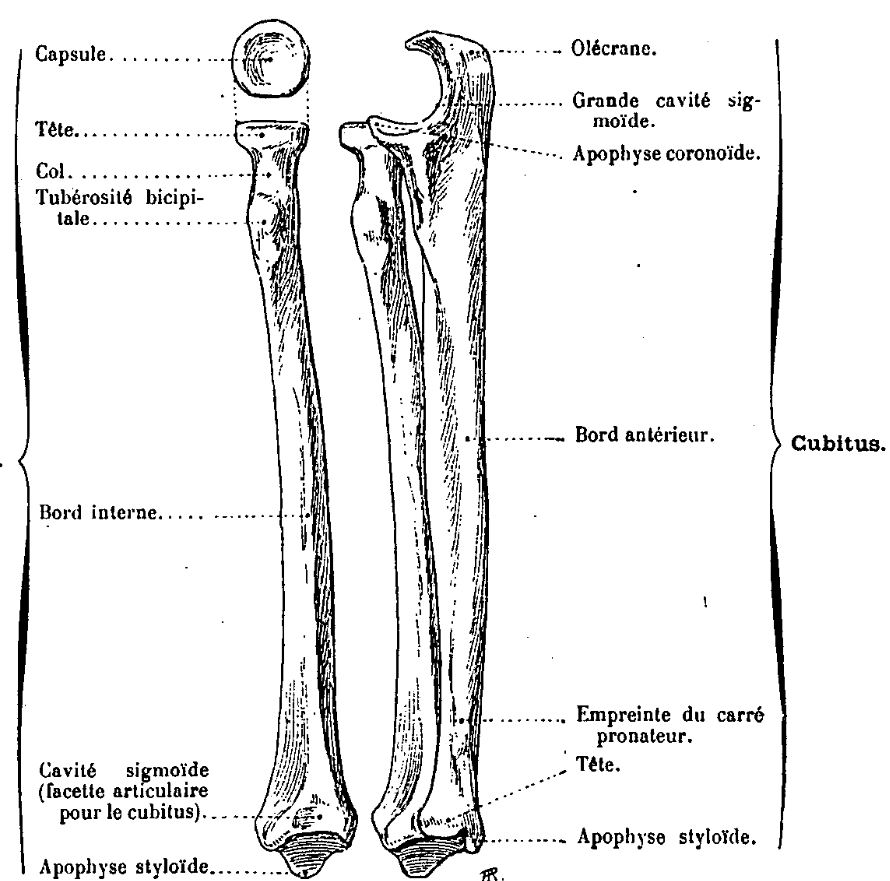


Fig. 4. — Plan latéral interne.

Dr Paul Richer del.

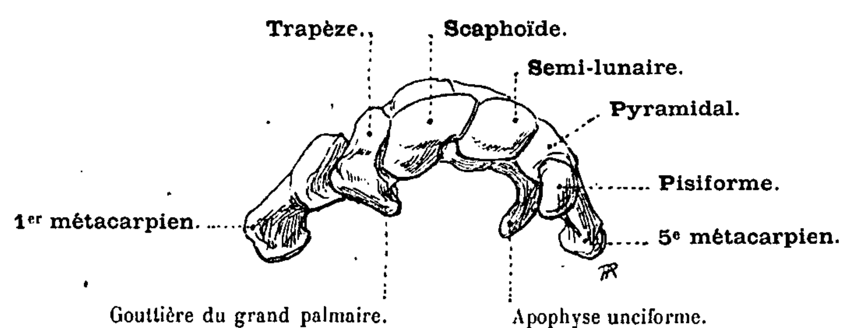


Fig. 1. — Plan supérieur.

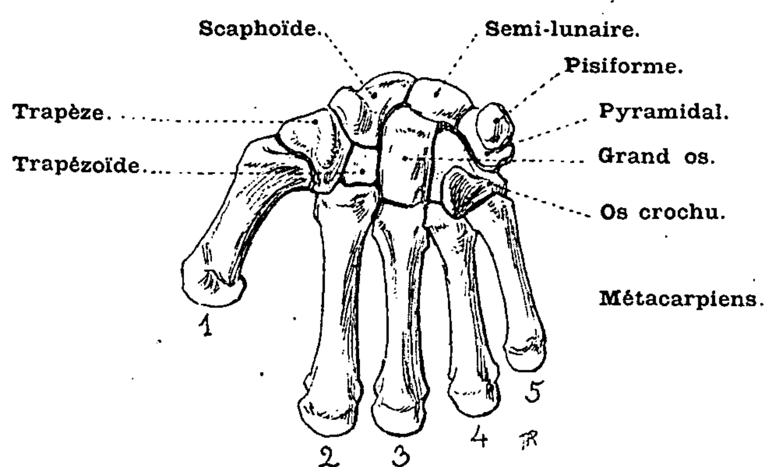


Fig. 2. — Plan antérieur.

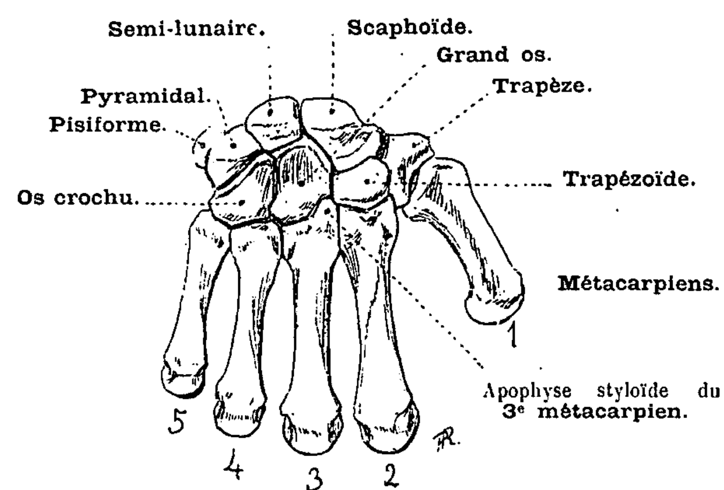


Fig. 3. — Plan postérieur.

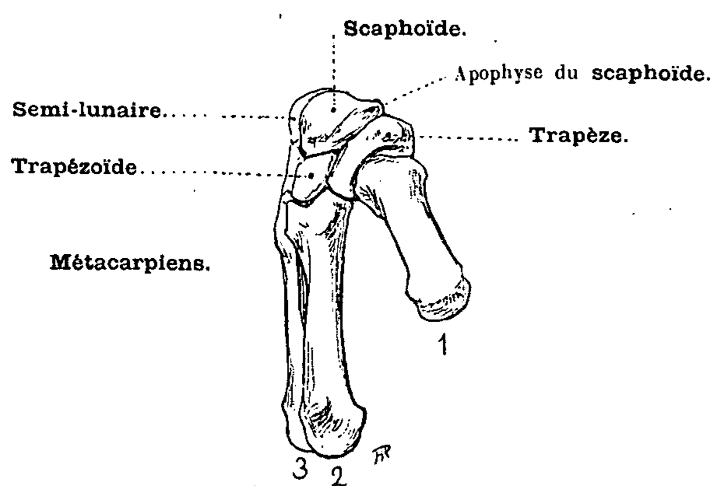


Fig. 4. — Plan latéral externe.

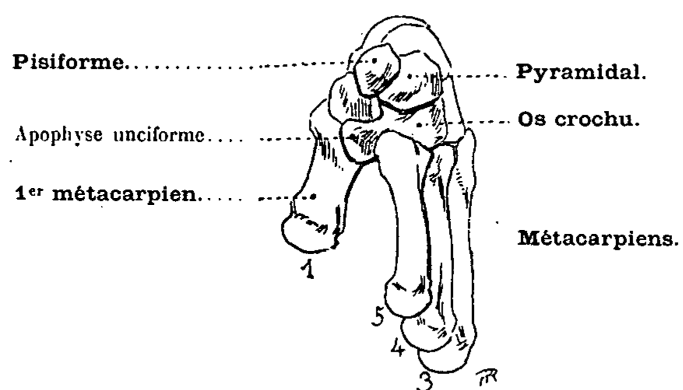


Fig. 5. — Plan latéral interne.

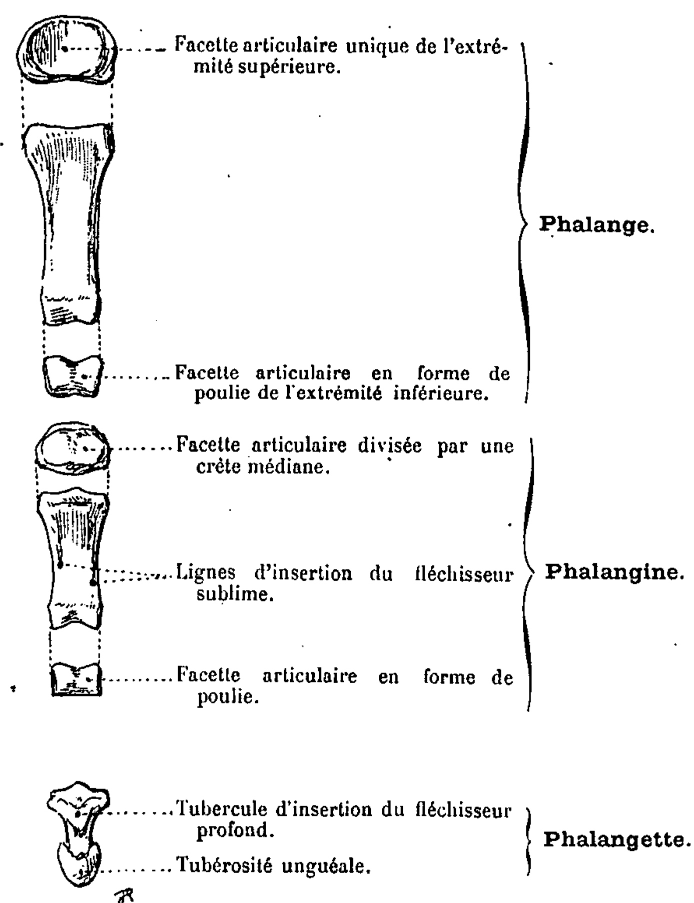


Fig. 6. — Squelette du doigt. Plan antérieur.

Dr Paul Richer del.

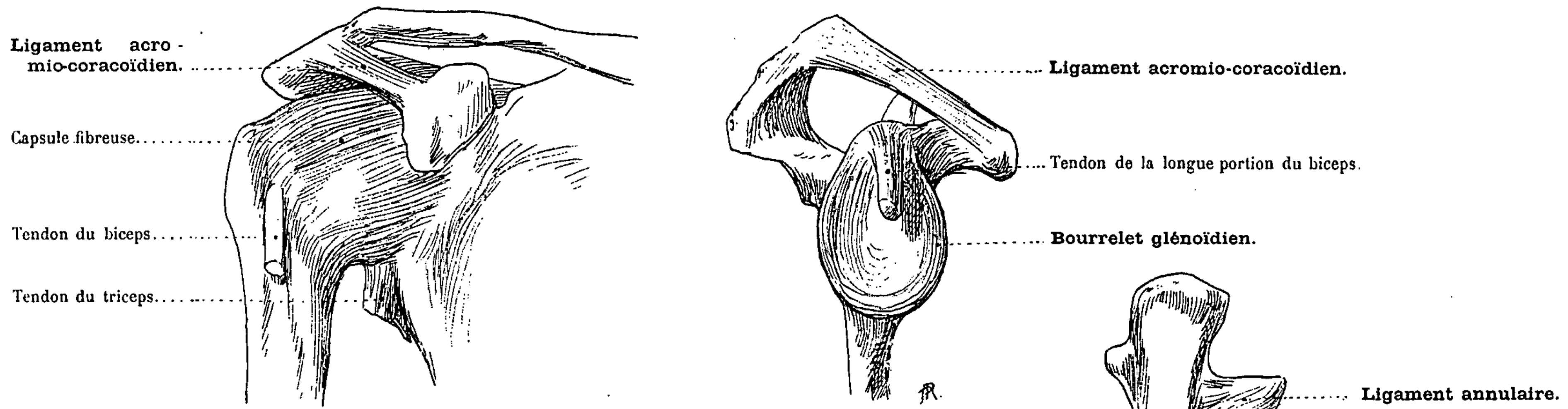


Fig. 1. — Articulation scapulo-humérale.

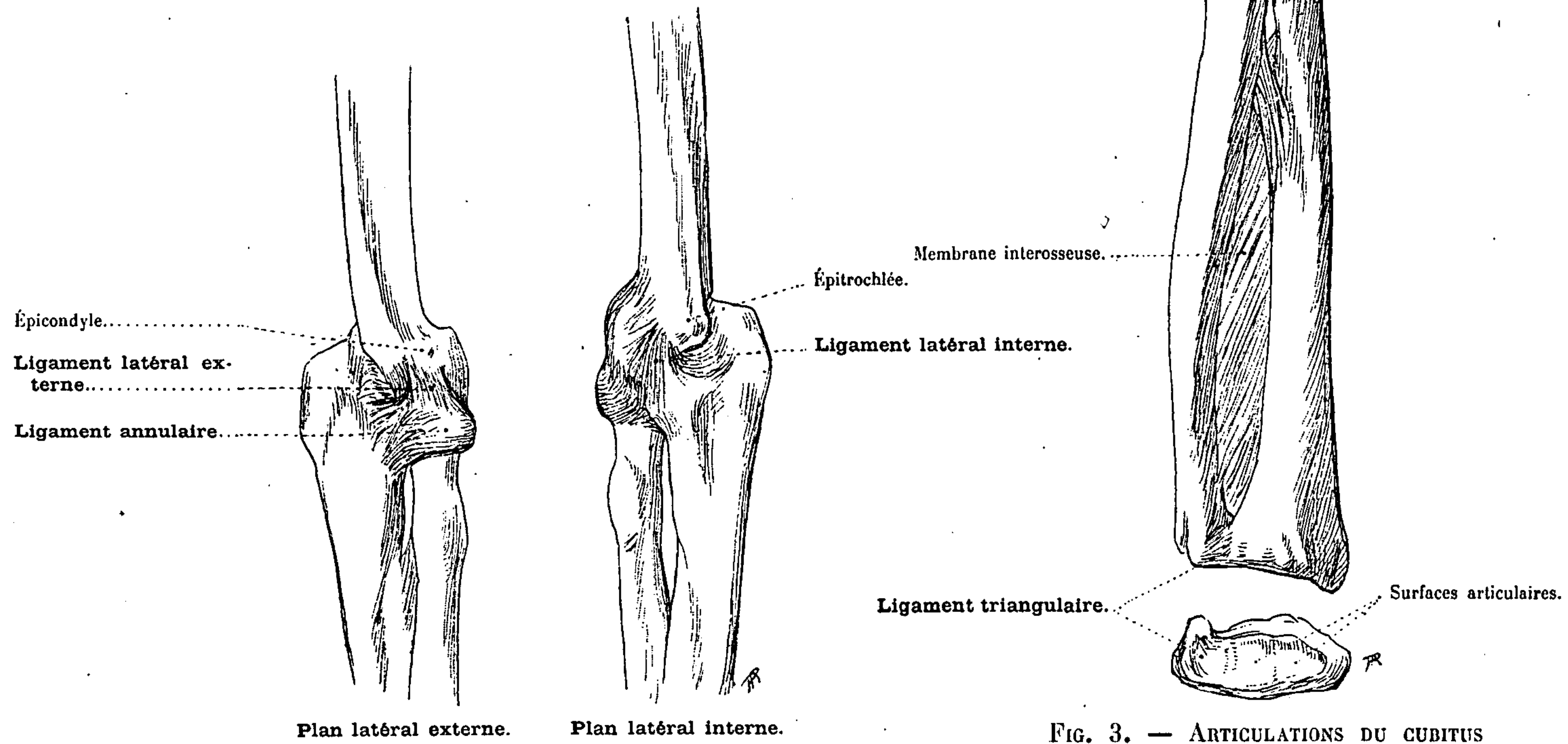


Fig. 2. — Articulation du coude.

Fig. 3. — Articulations du cubitus et du radius. (Plan postérieur.)

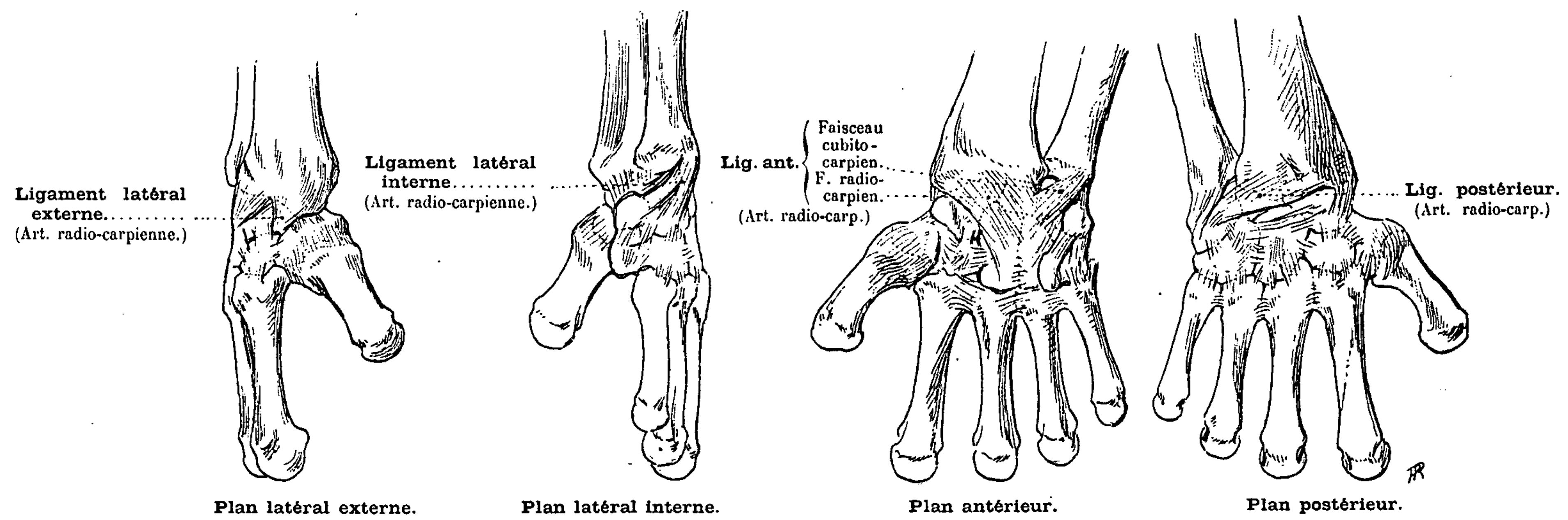
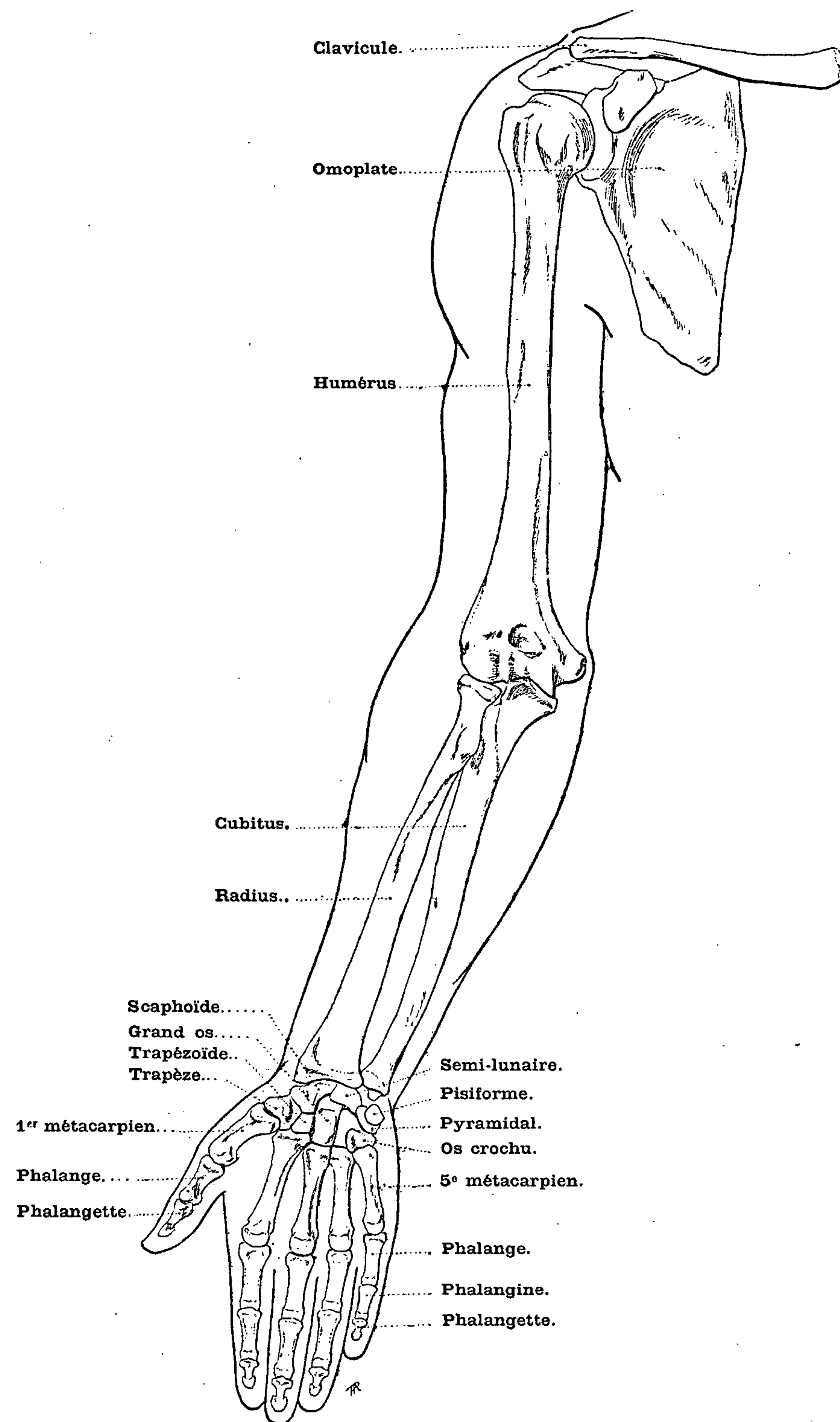


Fig. 4. — Articulations du poignet.

Dr Paul Richer del.



Plan antérieur.

Dr Paul Richer del.

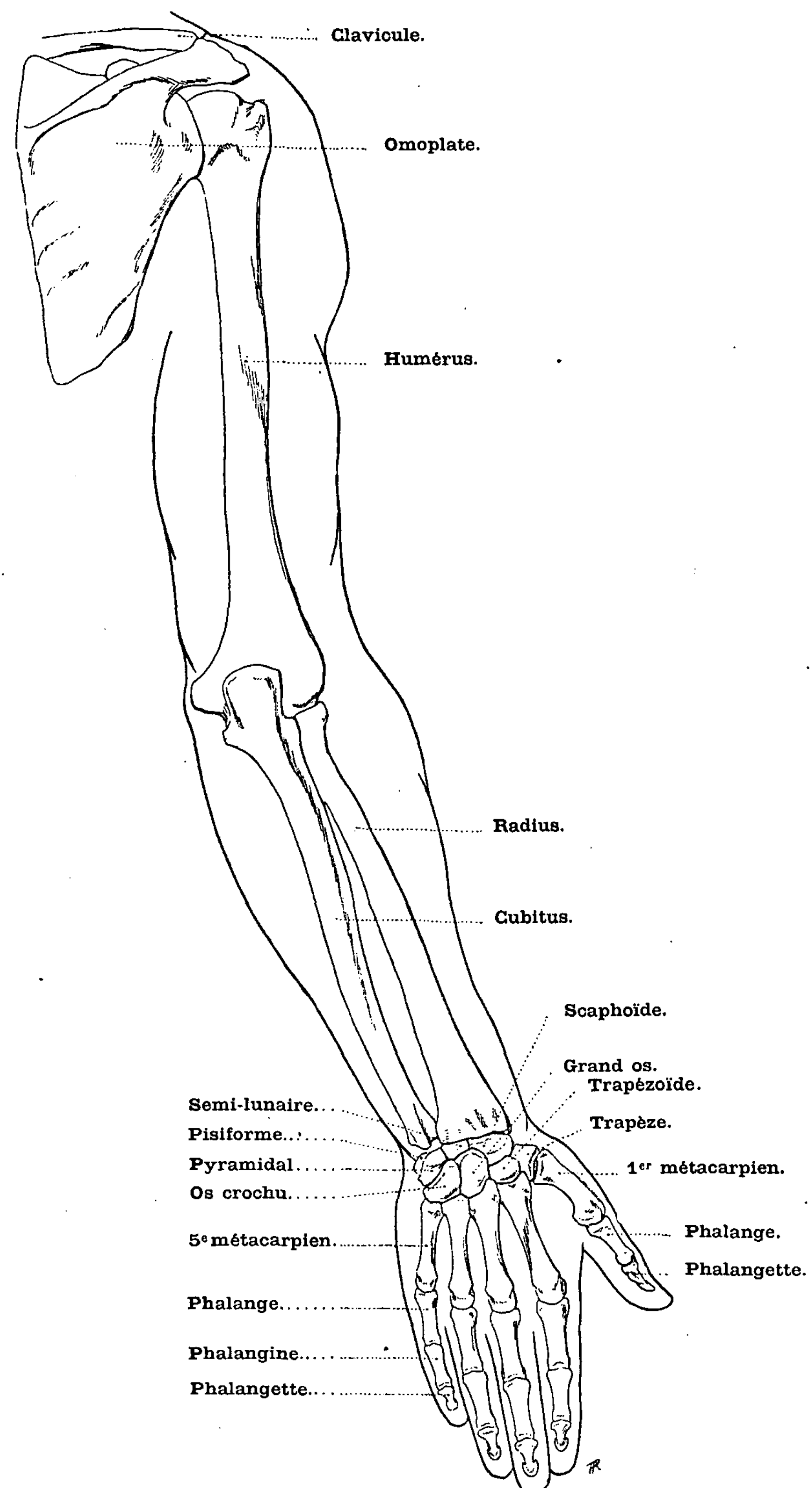


Fig. 2. — Plan postérieur.

Dr Paul Richer del.

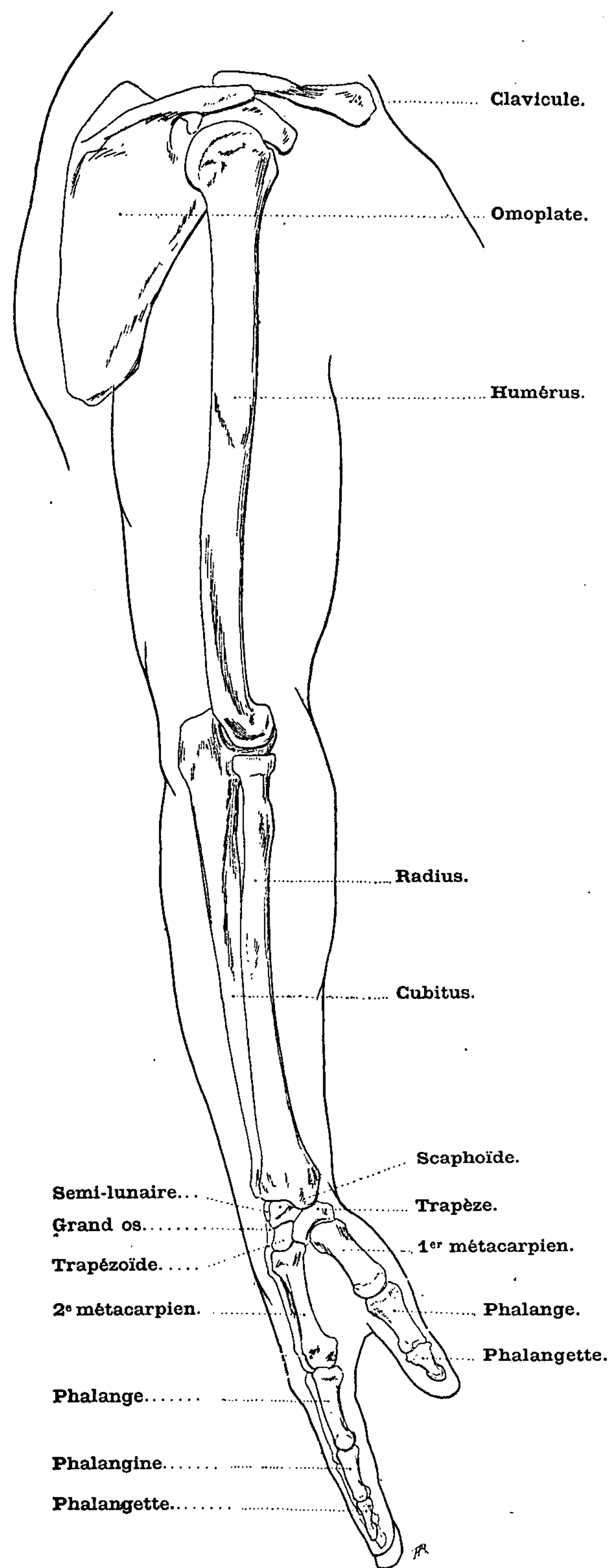


FIG. 1. — PLAN LATÉRAL EXTERNE.

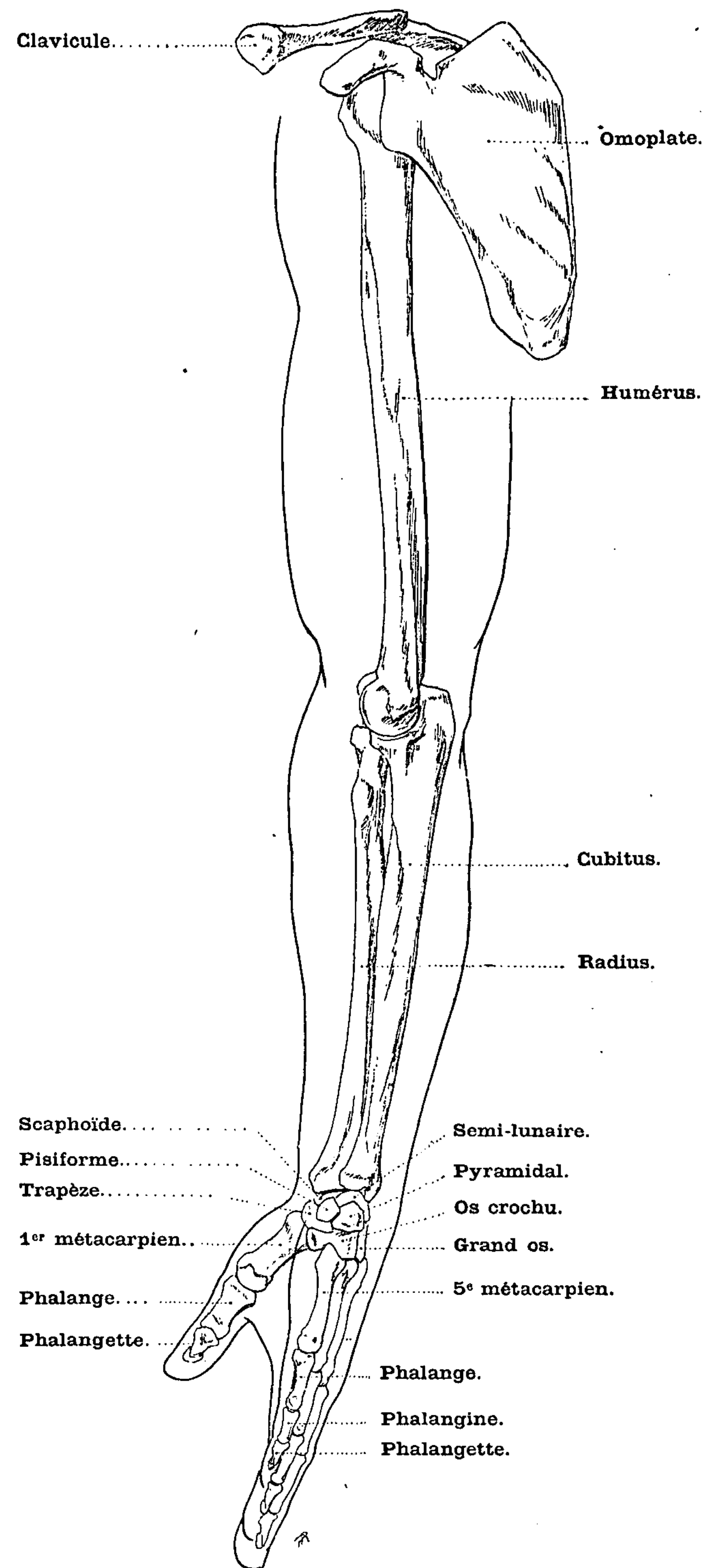


FIG. 2. — PLAN LATÉRAL INTERNE.

Dr Paul Richer del.

SQUELETTE DE LA CUISSE. — FÉMUR

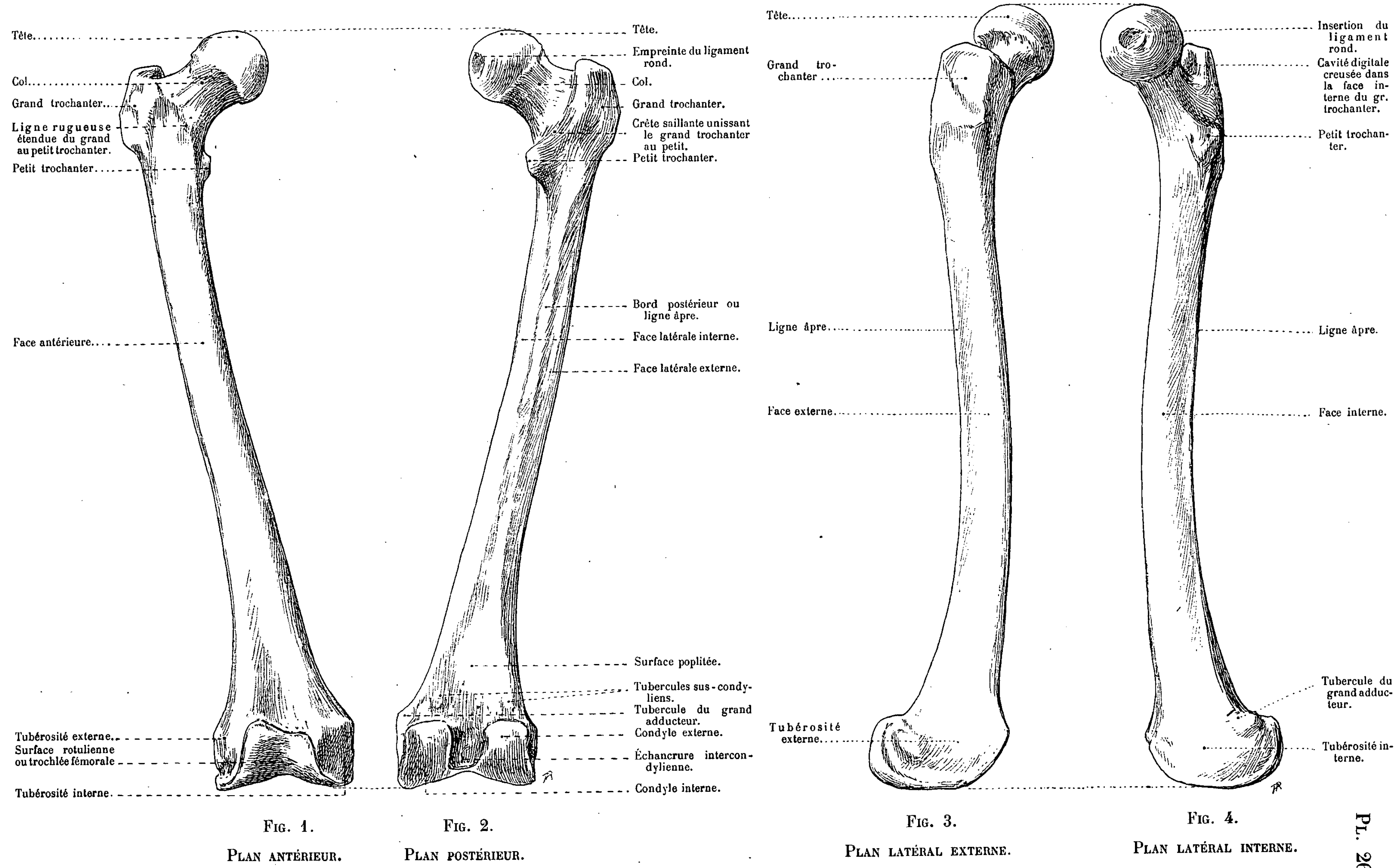


Fig. 1. Plan antérieur.

Fig. 2. Plan postérieur.

Fig. 3. Plan latéral externe.

Fig. 4. Plan latéral interne.

Pl. 26.

Dr Paul Richer del.

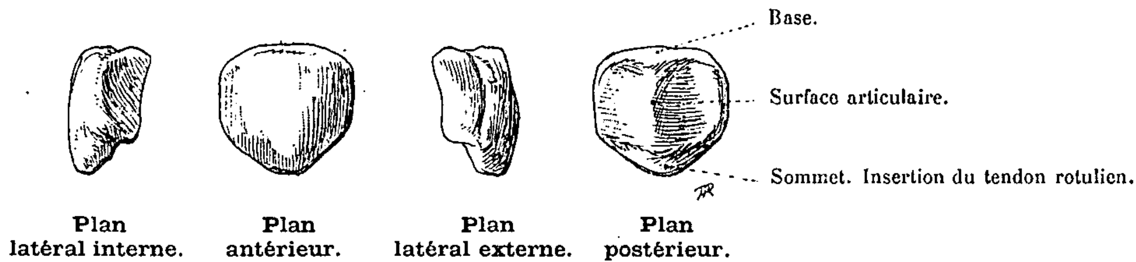


Fig. 1. — Rotule.

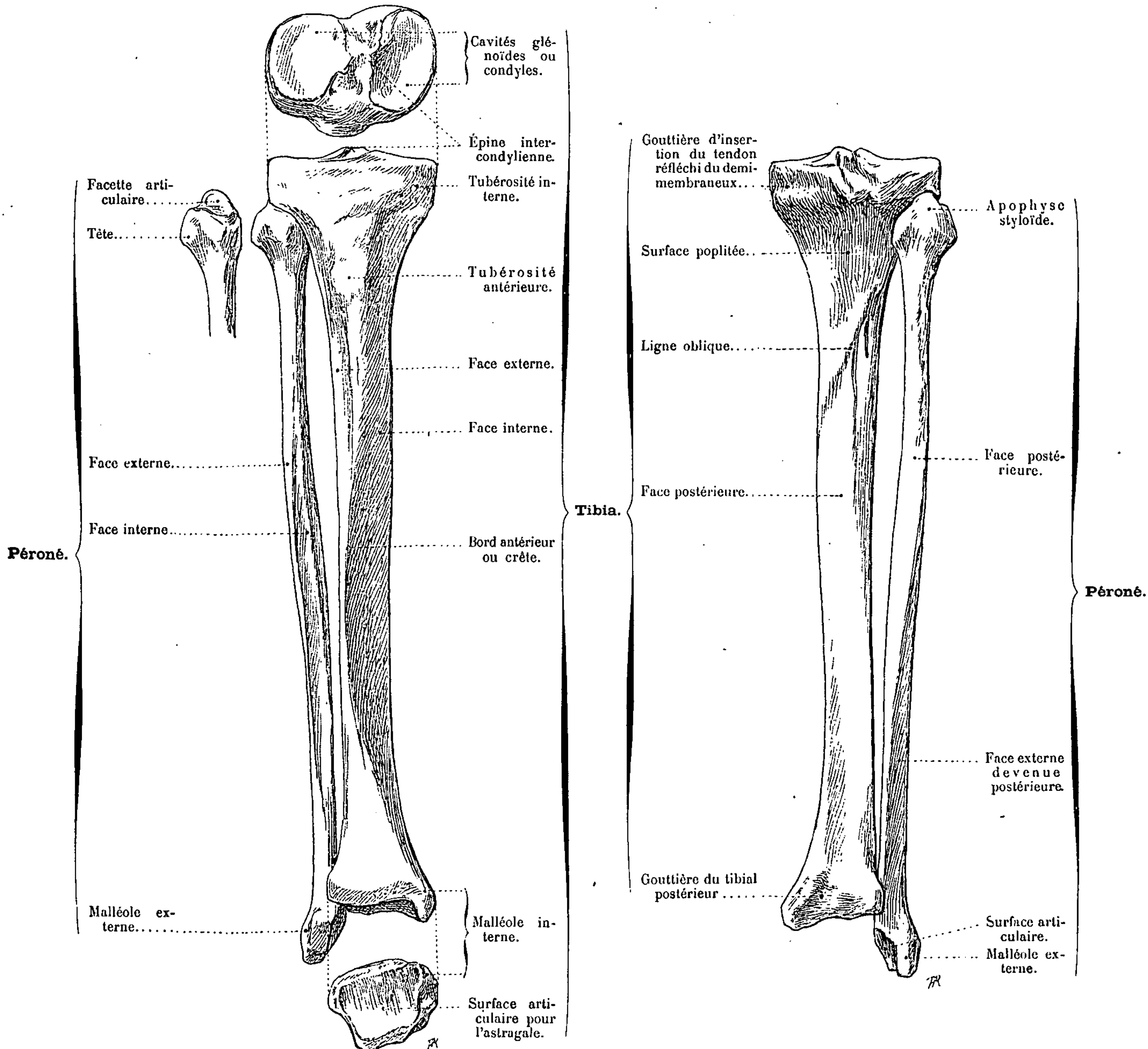


Fig. 2. — Plan antérieur.

Fig. 3. — Plan postérieur.

Dr Paul Richer del.

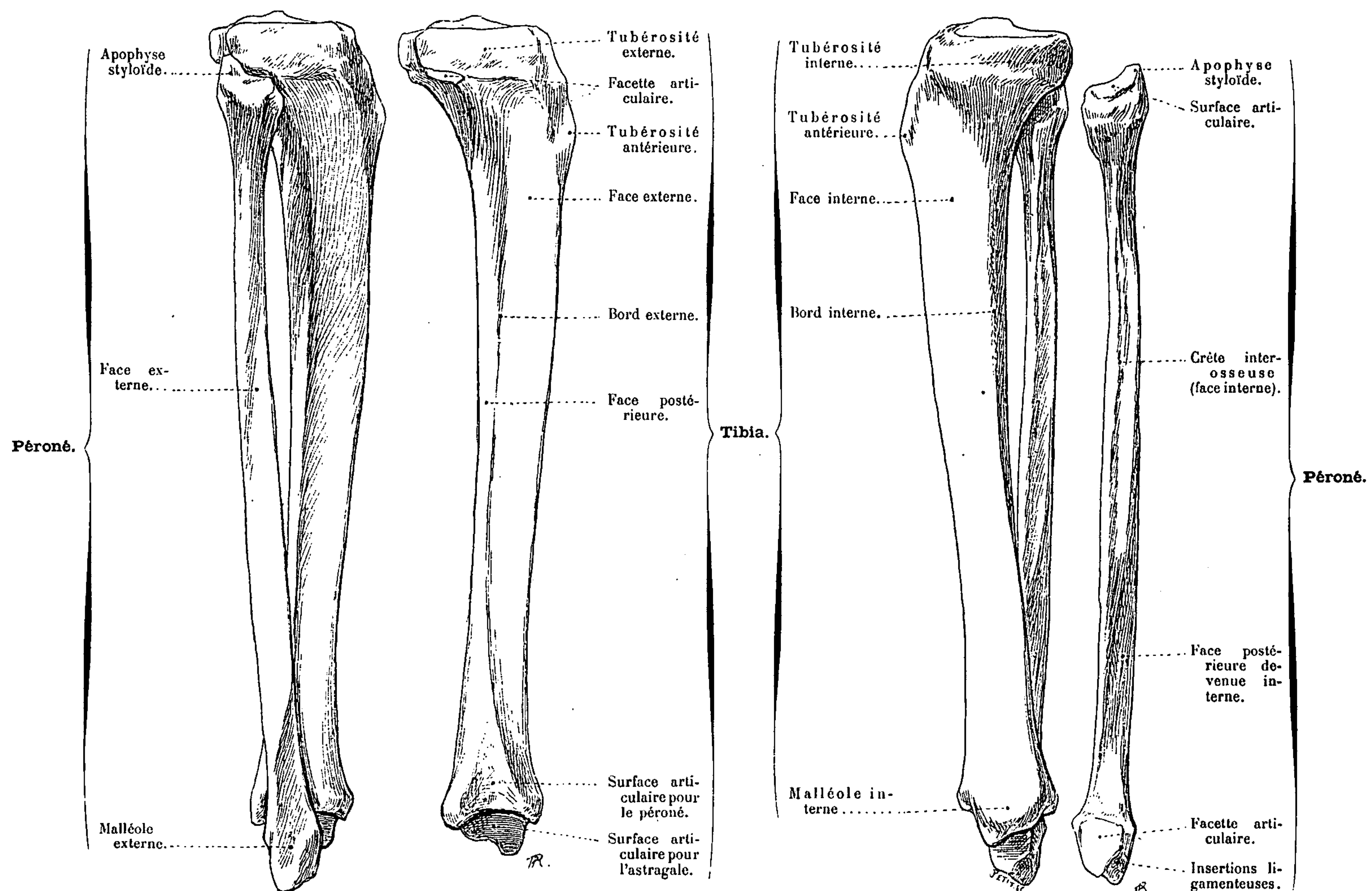


FIG. 1. — PLAN LATÉRAL EXTERNE.

FIG. 2. — PLAN LATÉRAL INTERNE.

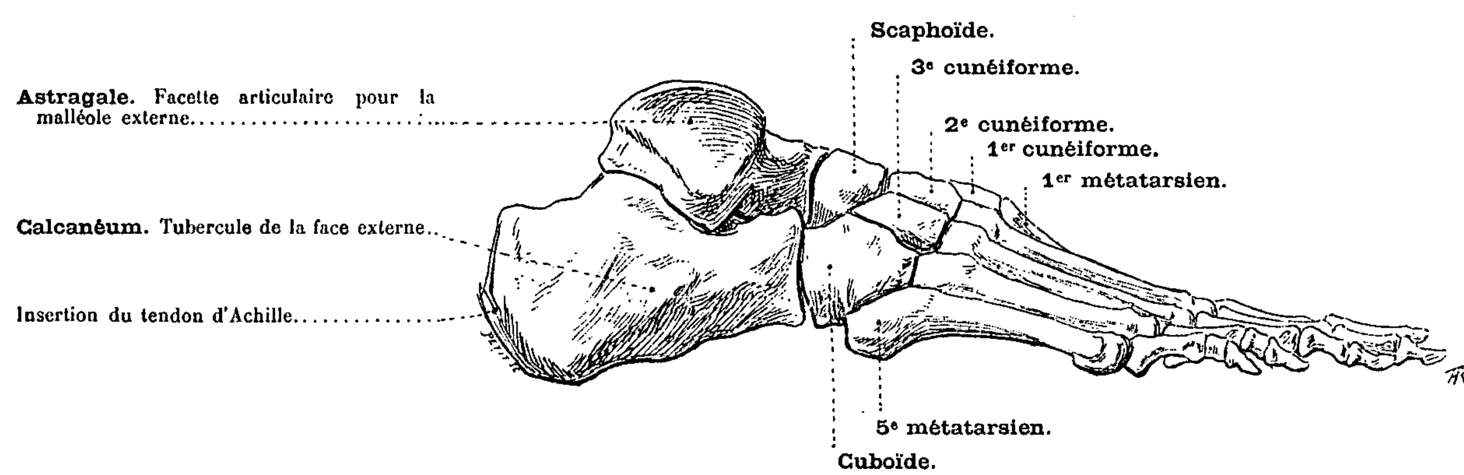


FIG. 3. — SQUELETTE DU PIED (PLAN LATÉRAL EXTERNE).

Dr Paul Richer del.

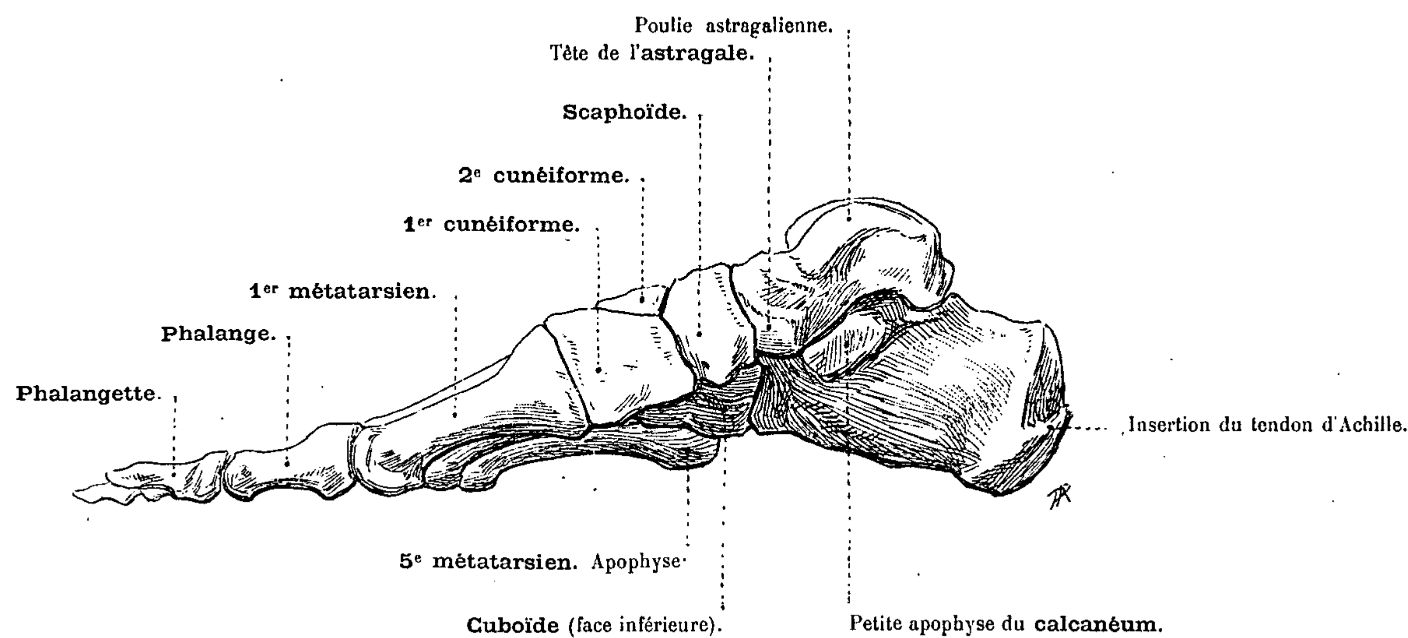


FIG. 1. — PLAN LATÉRAL INTERNE.

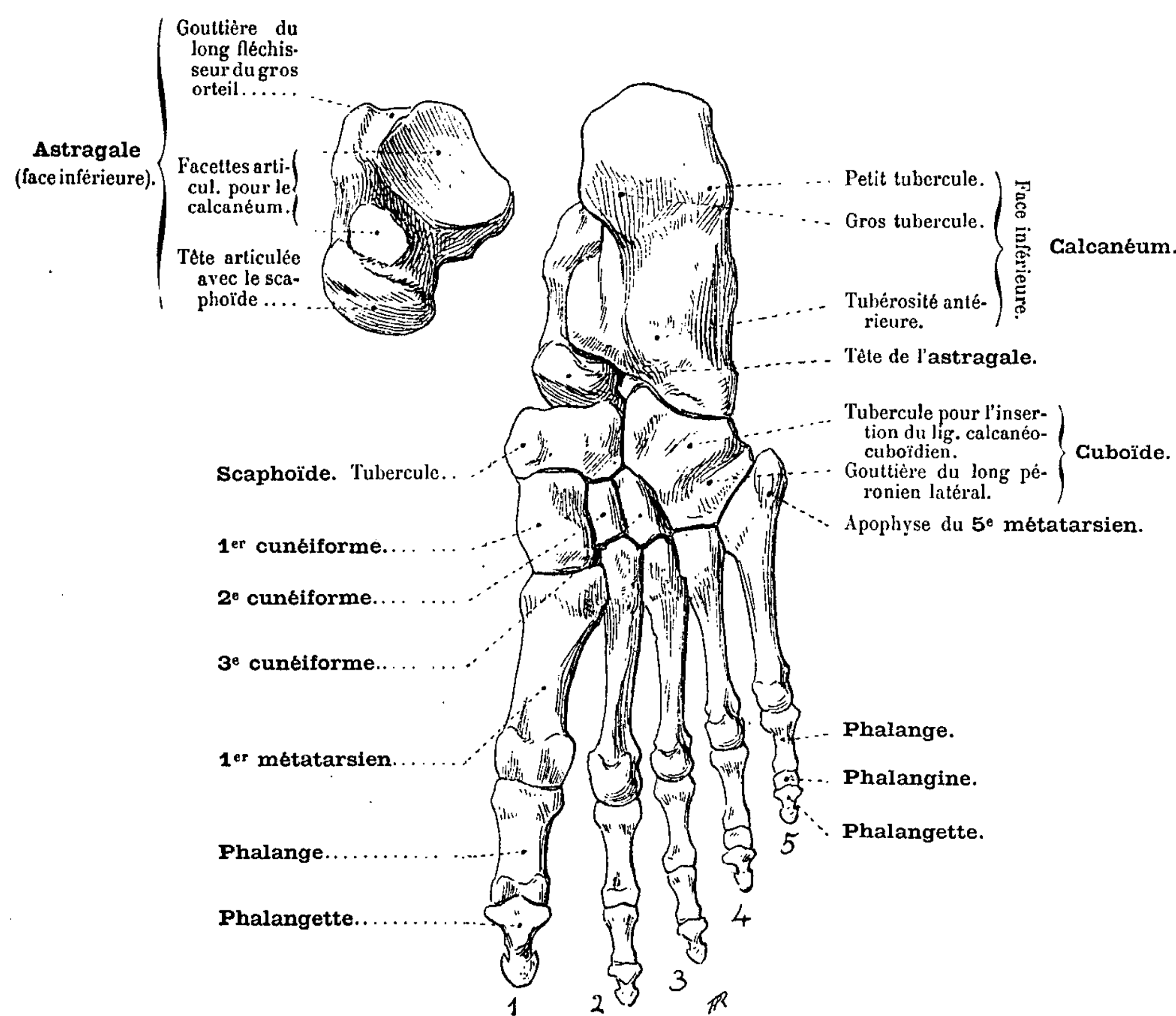


FIG. 2. — PLAN INFÉRIEUR.

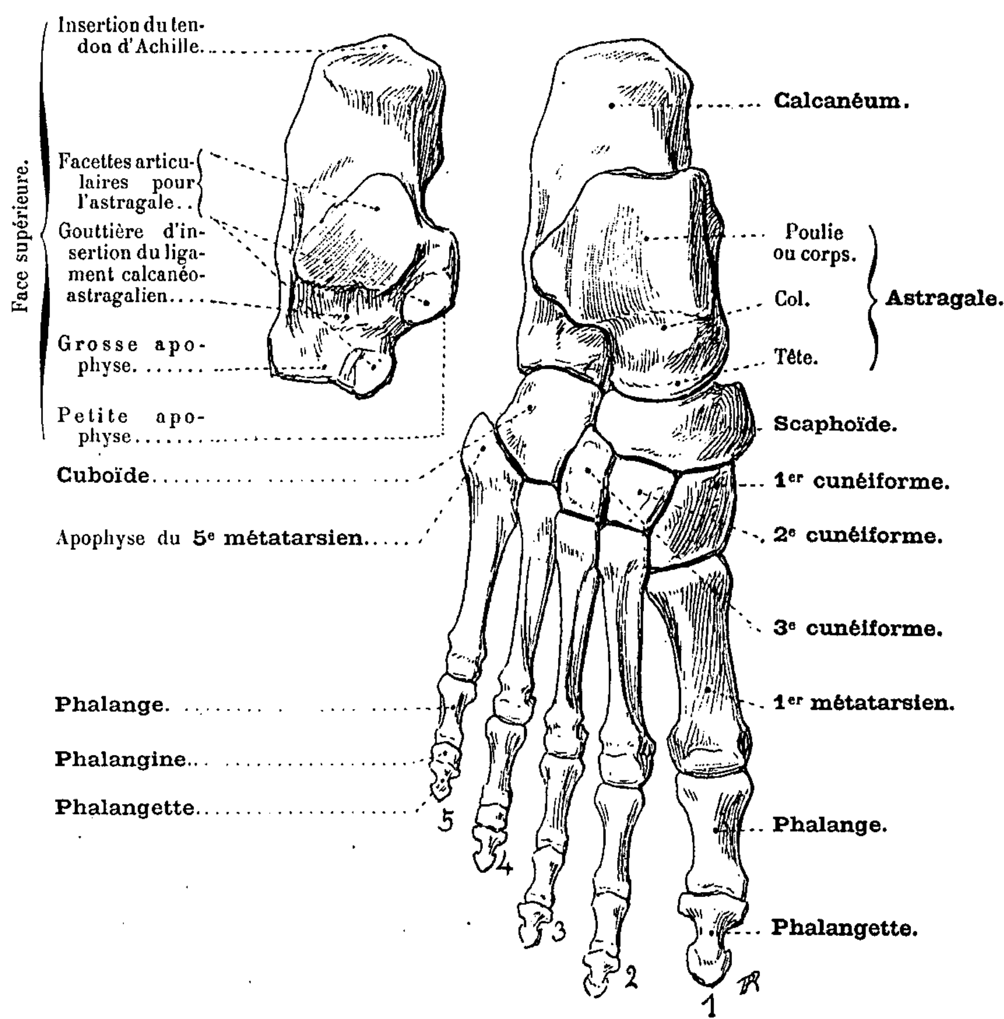


FIG. 3. — PLAN SUPÉRIEUR.

Dr Paul Richer del.

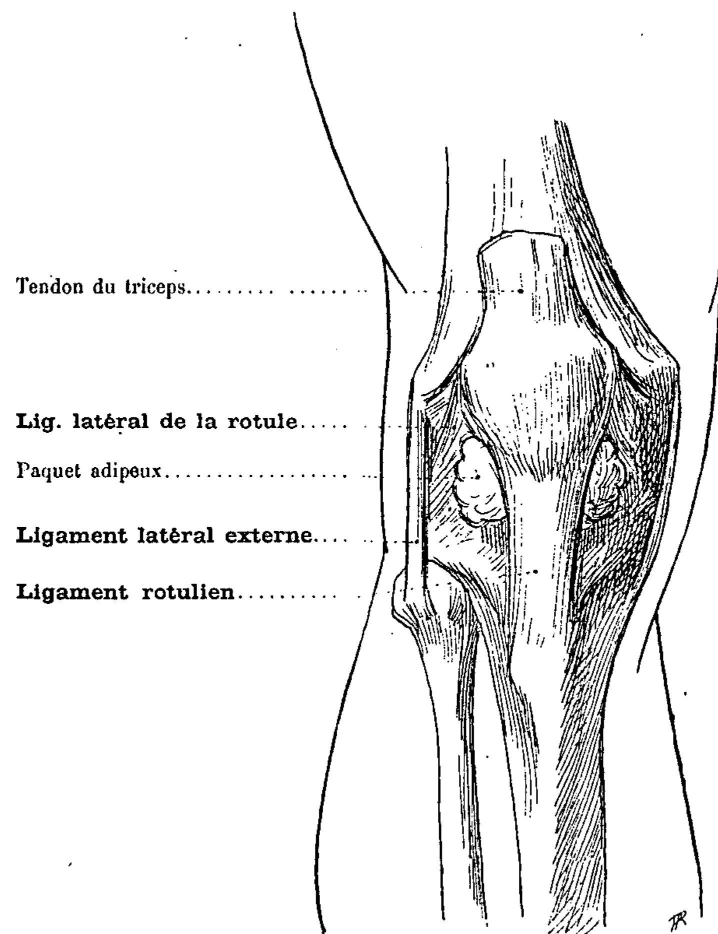


Fig. 1. — Plan antérieur.

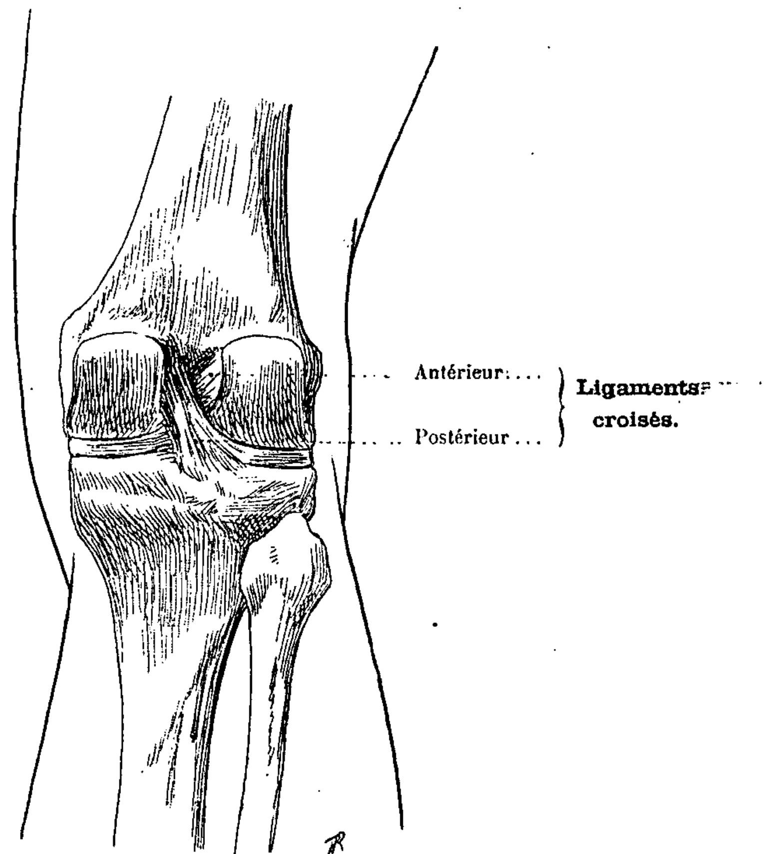


Fig. 2. — Plan postérieur.

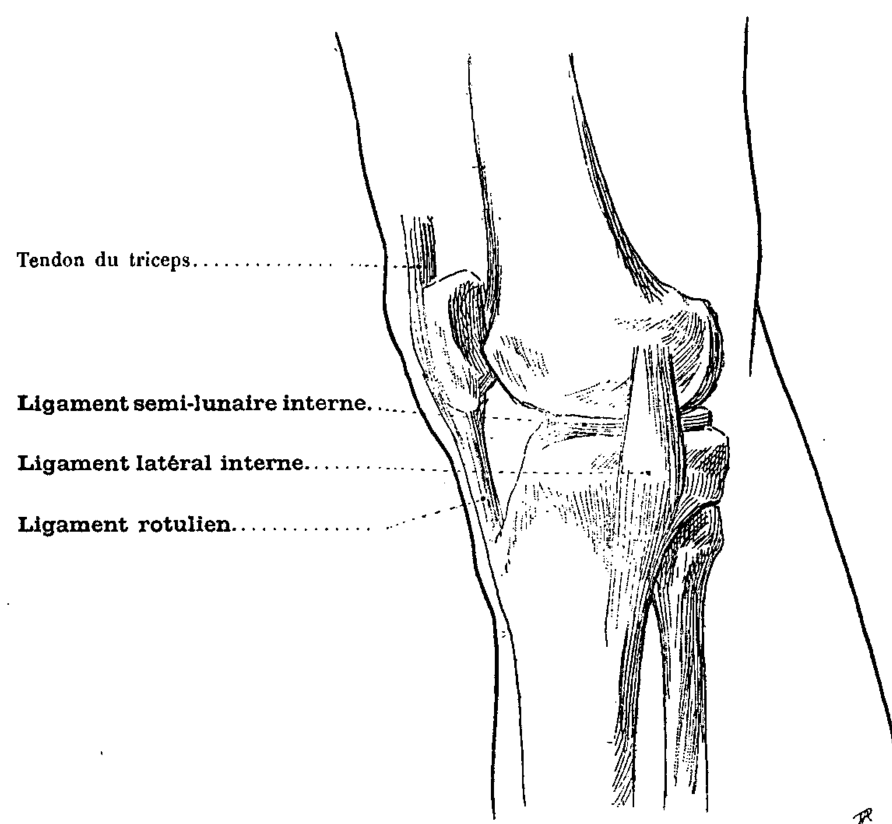


Fig. 3. — Plan latéral interne.

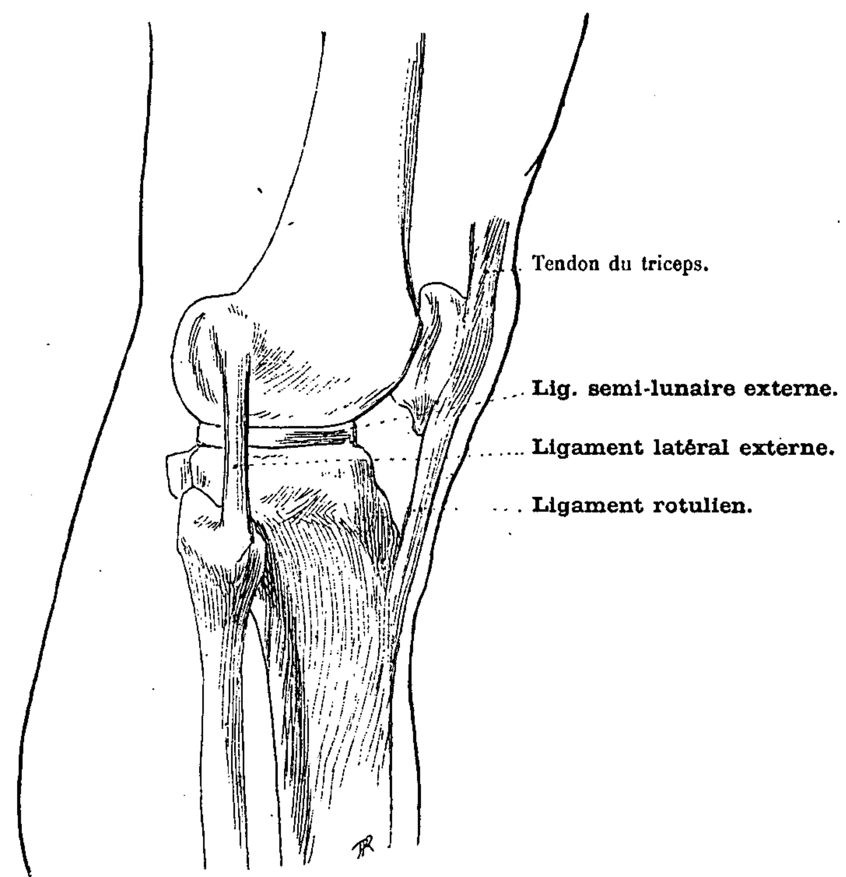


Fig. 4. — Plan latéral externe.

Dr Paul Richer del.

ARTICULATION DU COU-DE-PIED

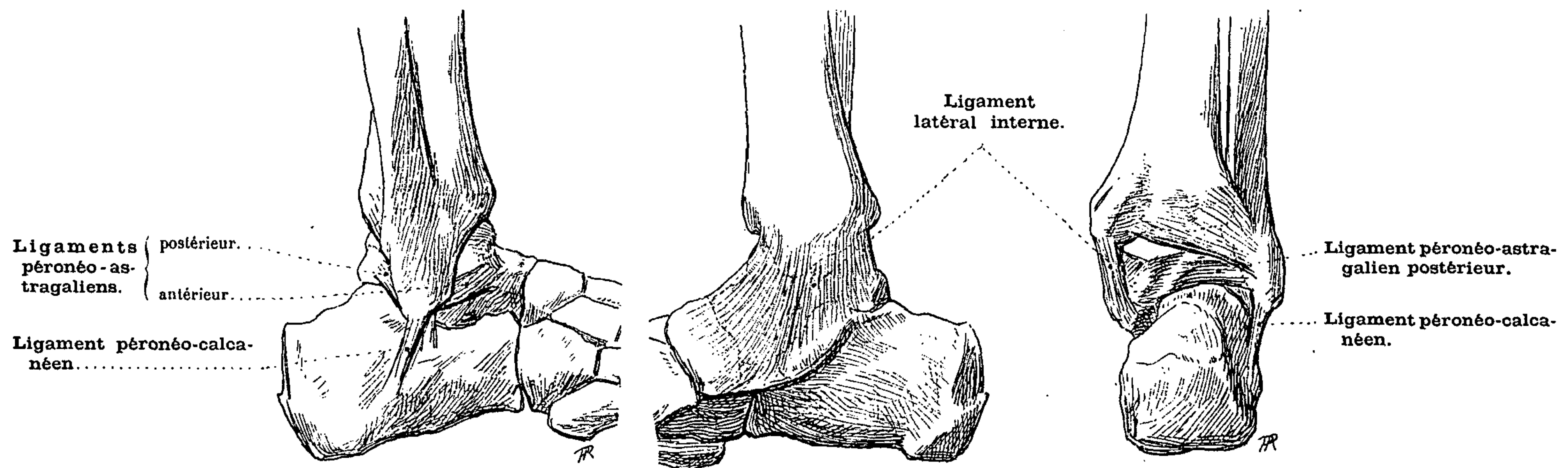


Fig. 1. — Plan latéral externe. Fig. 2. — Plan latéral interne. Fig. 3. — Plan postérieur.

ARTICULATIONS DU PIED

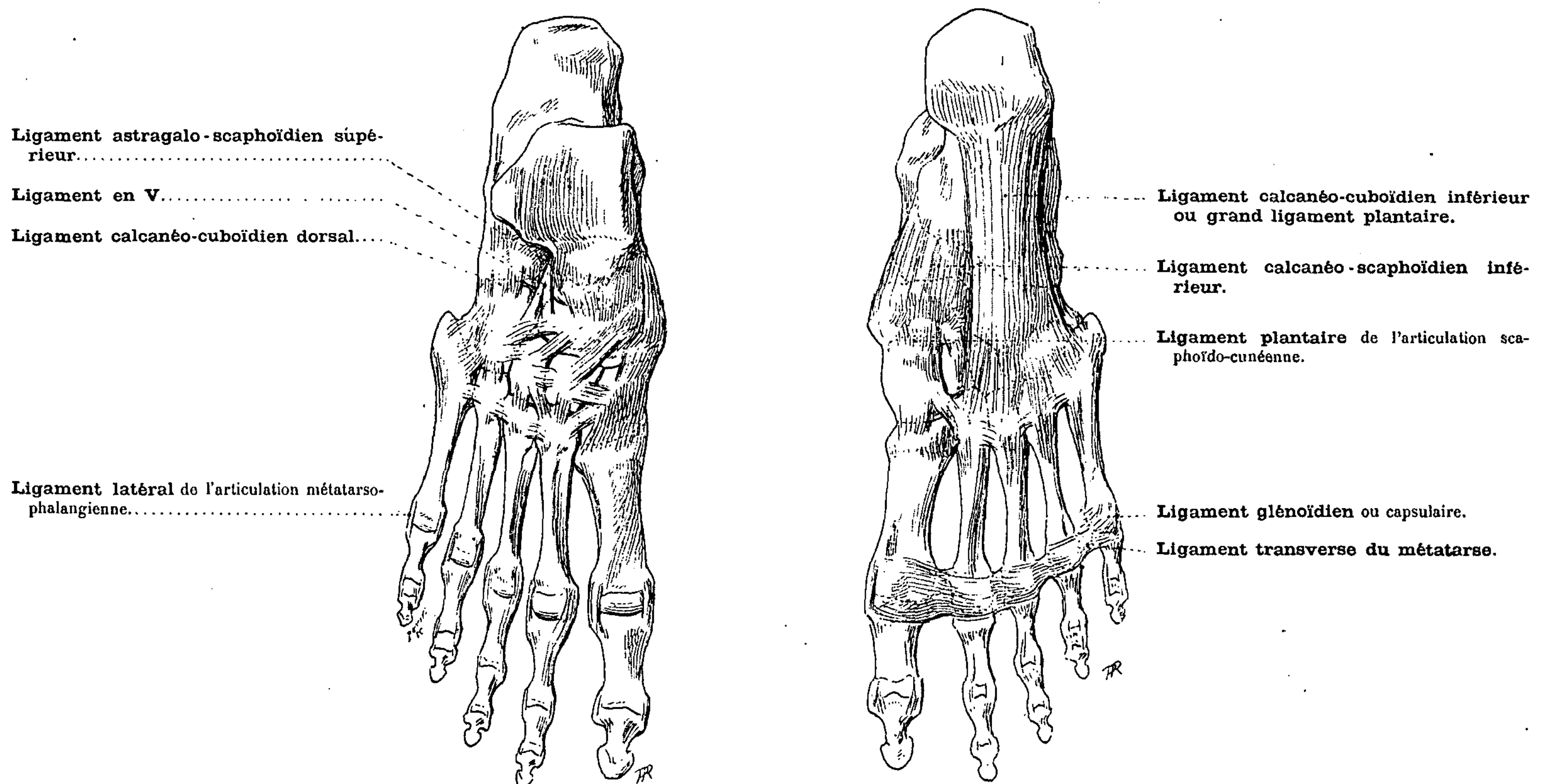
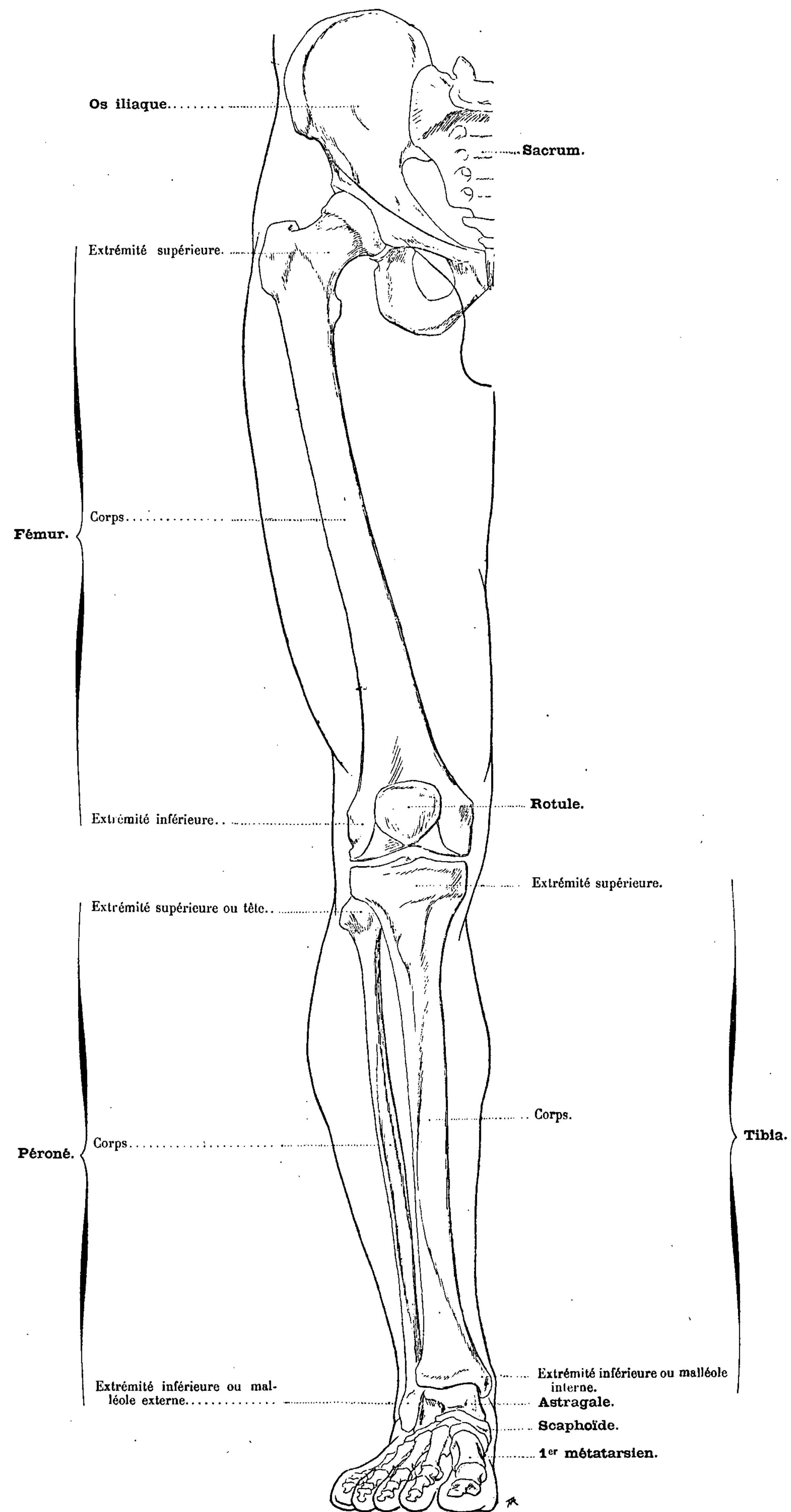


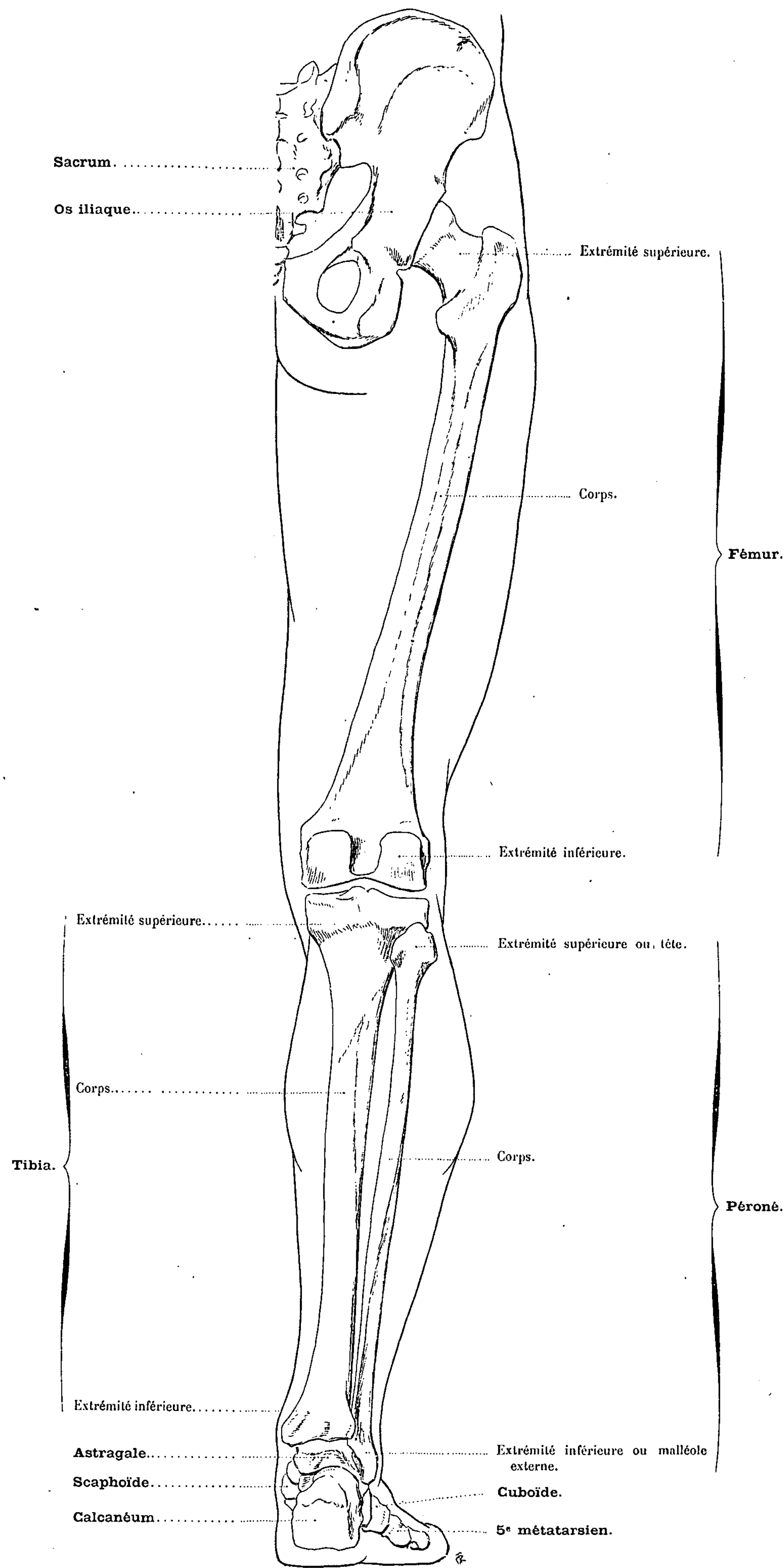
Fig. 4. — Plan supérieur. Fig. 5. — Plan inférieur.

Dr Paul Richer del.



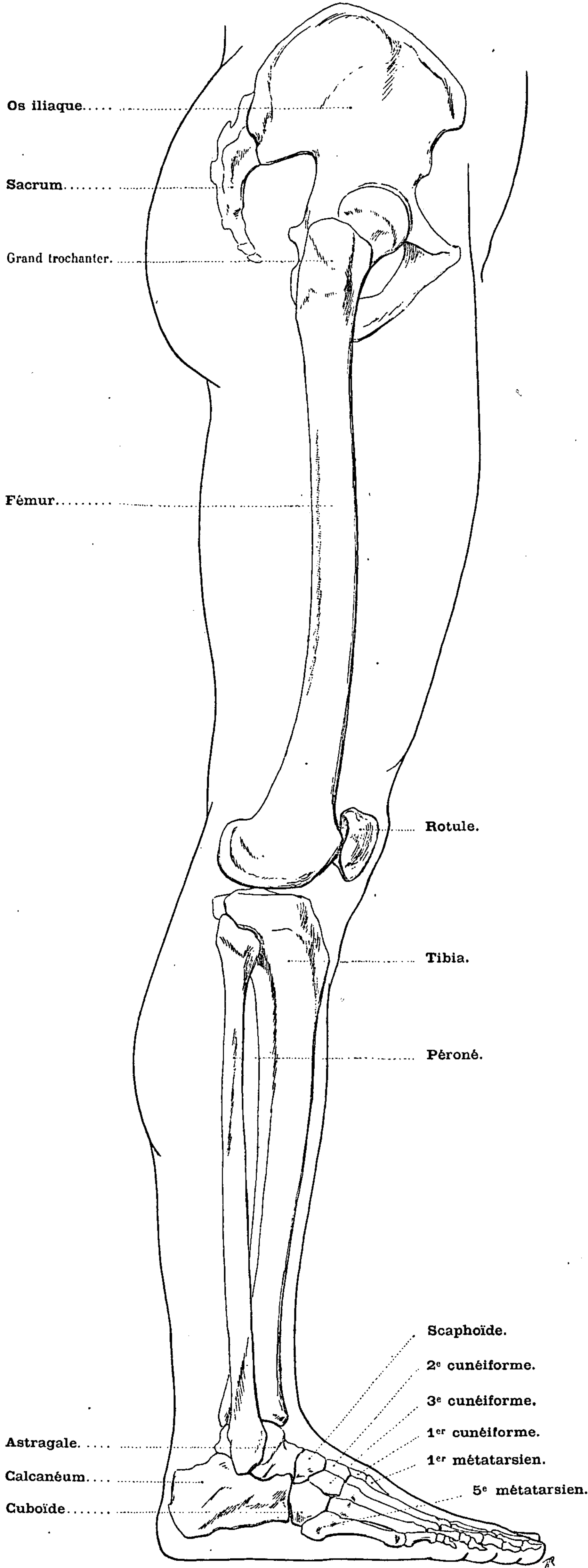
Plan antérieur.

Dr Paul Richer del.



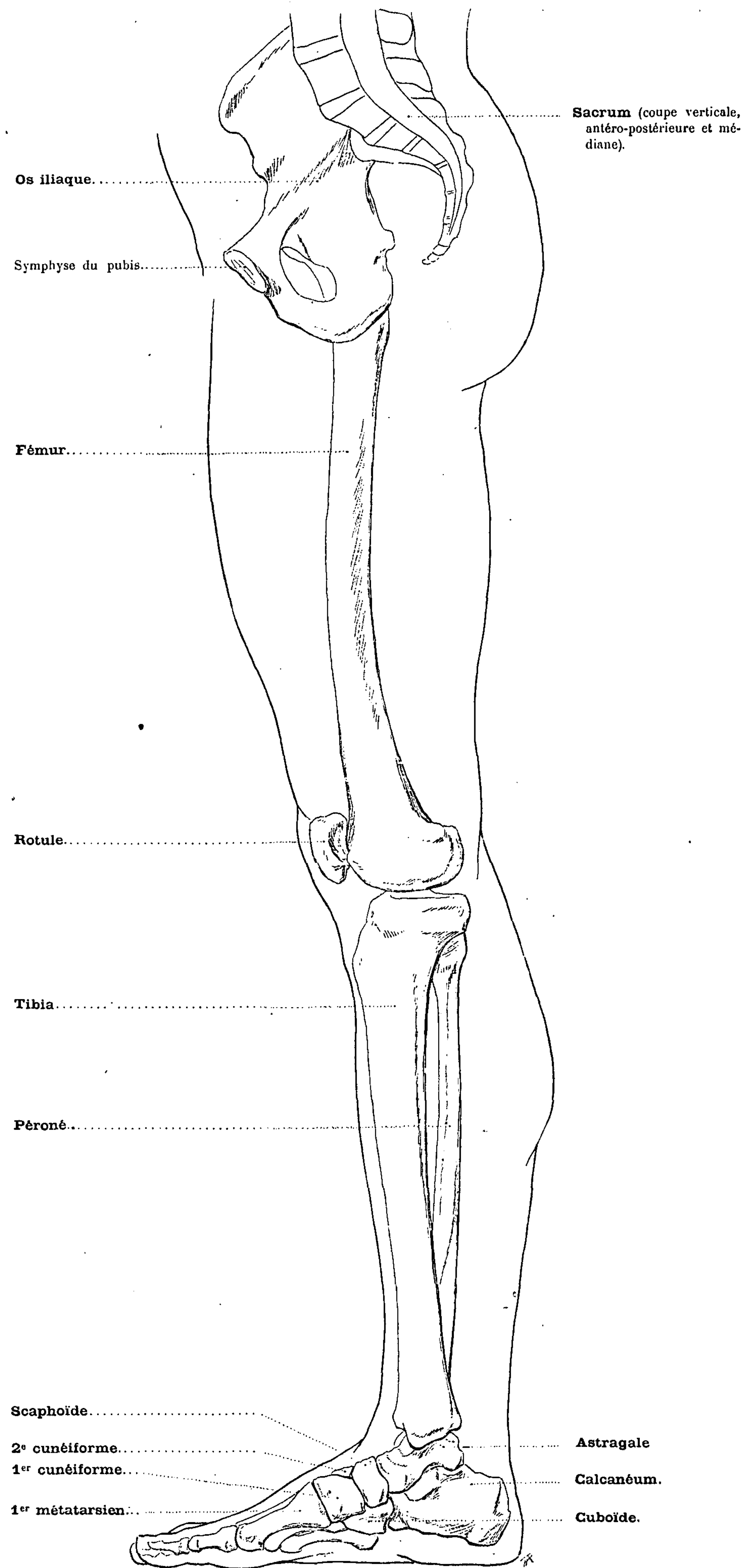
PLAN POSTÉRIEUR.

Dr Paul Richer del.



PLAN LATÉRAL EXTERNE.

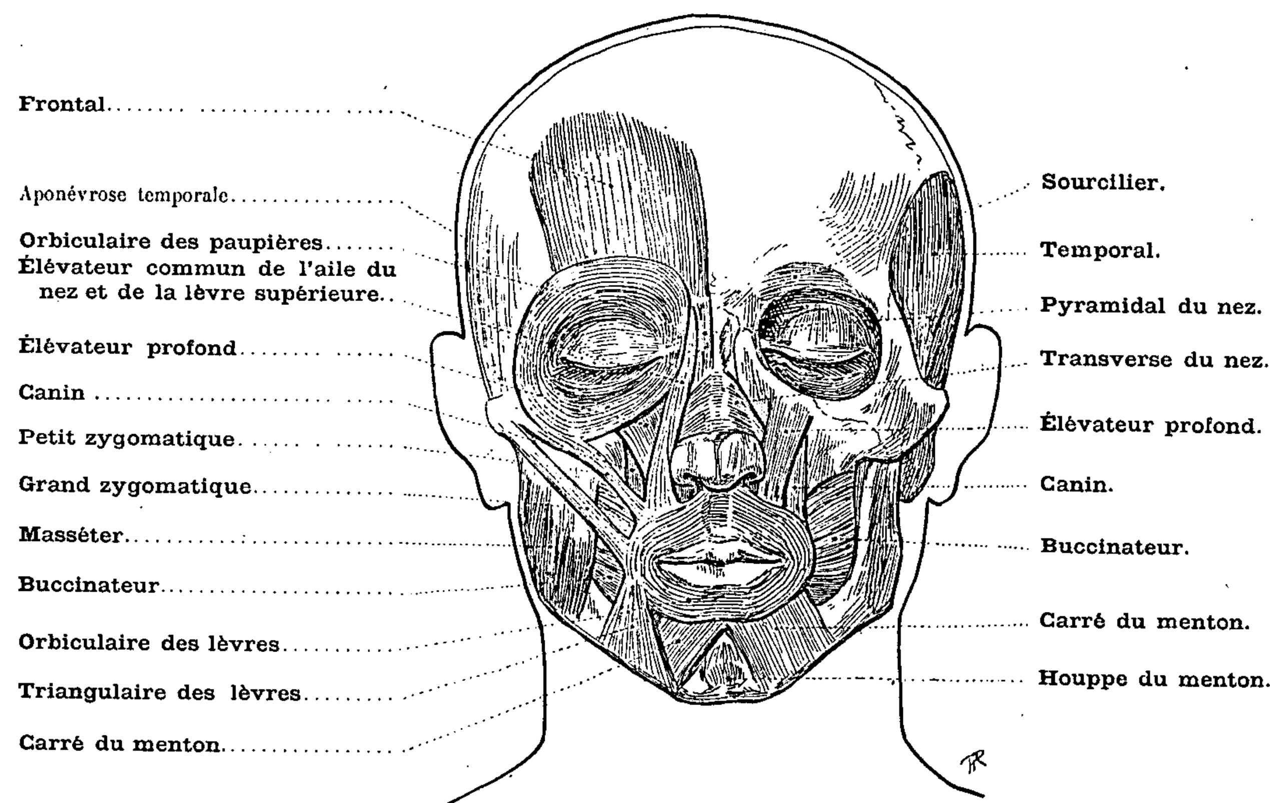
Dr Paul Richer del.



PLAN LATÉRAL INTERNE.

Dr Paul Richer del.

MYOLOGIE



Muscles de la tête.

Dr Paul Richer del.

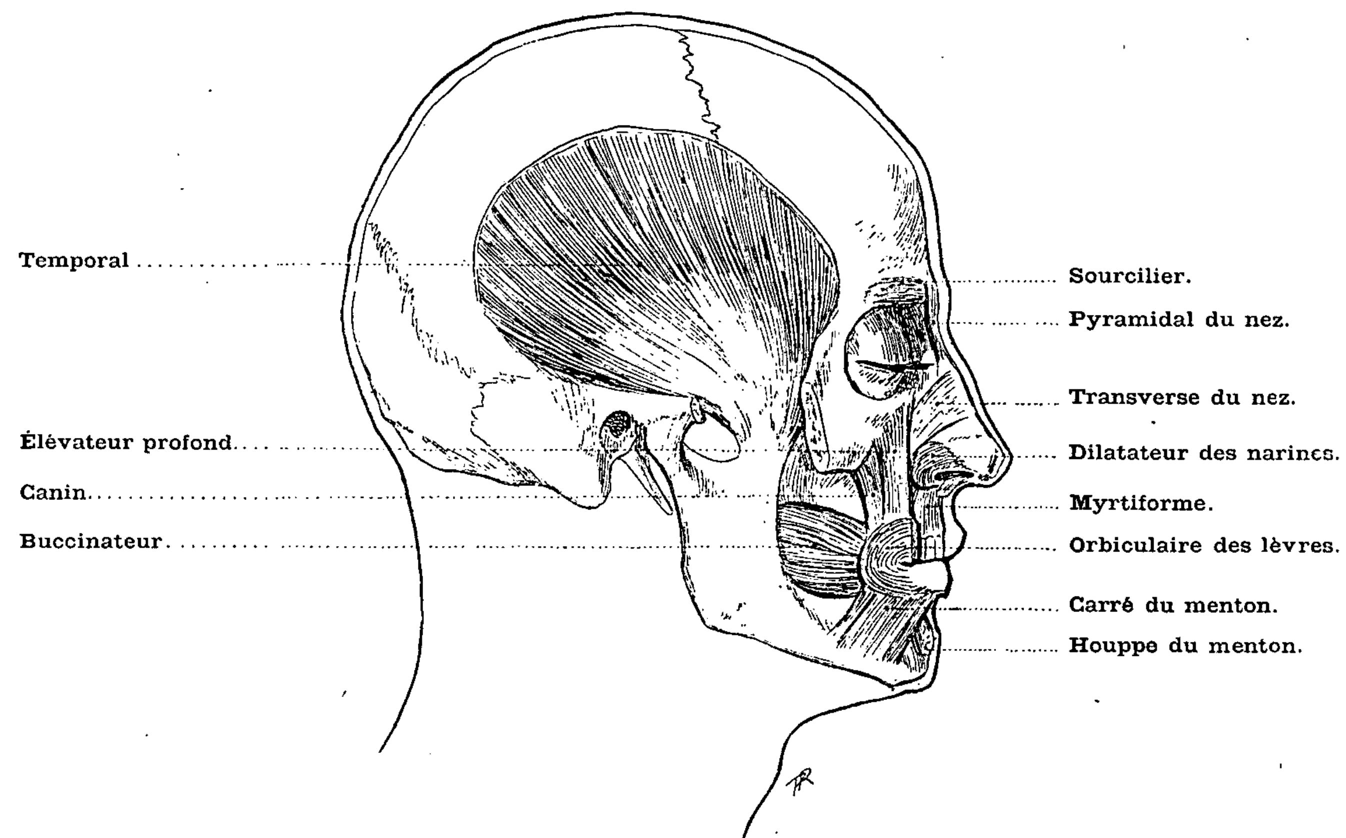


Fig. 1. — Couche profonde.

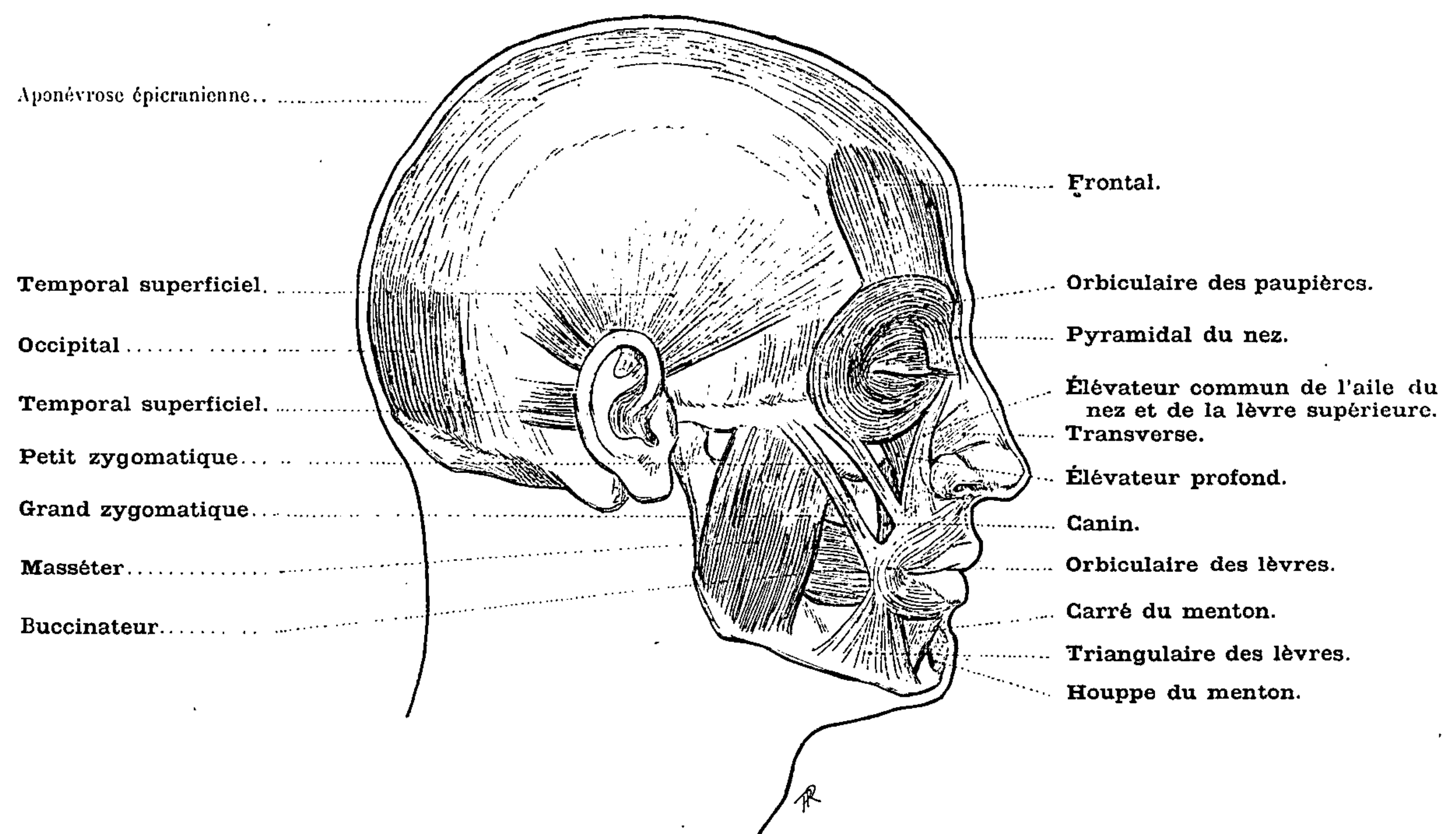
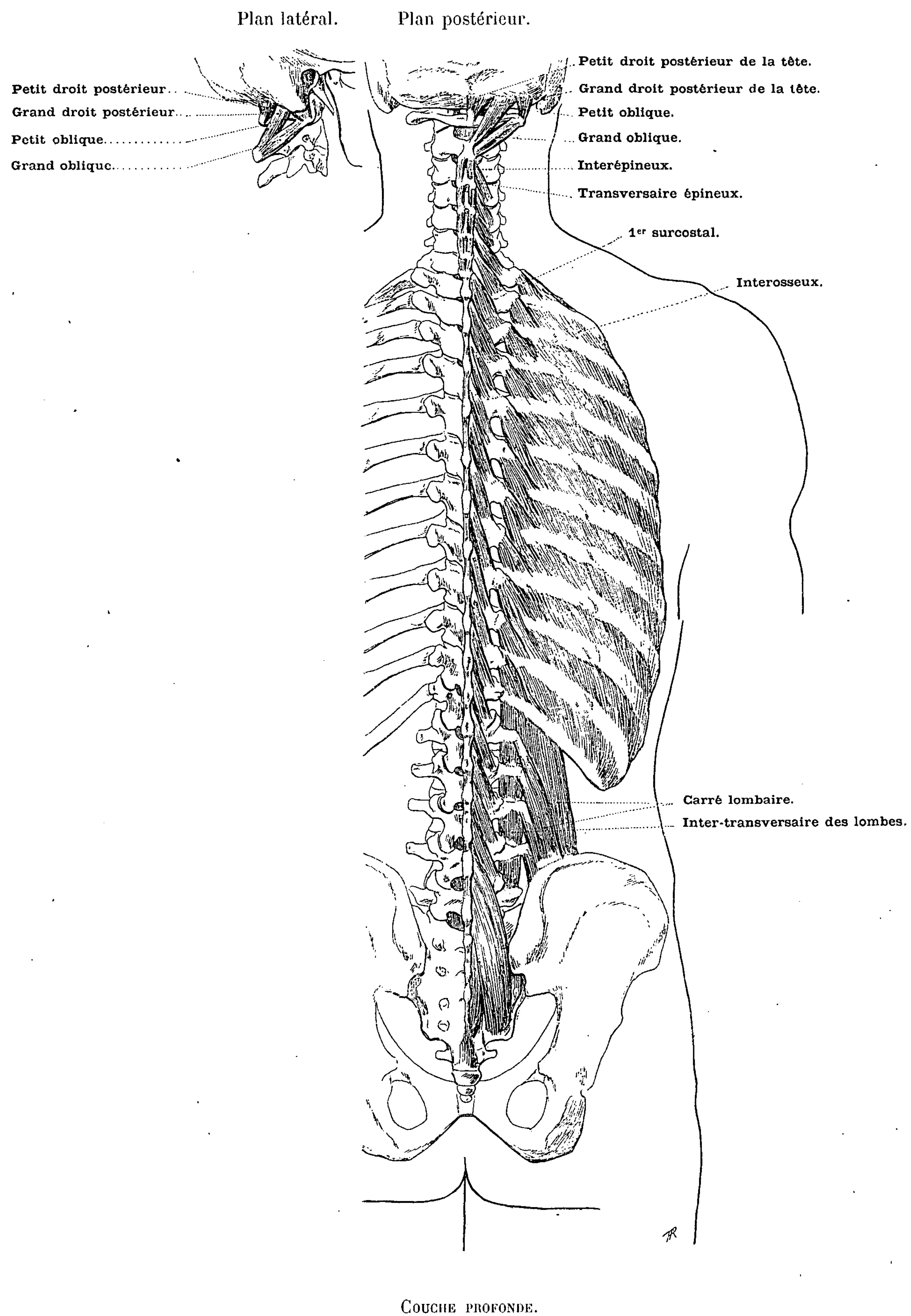


Fig. 2. — Couche superficielle.

Dr Paul Richer del.



Couche profonde.

Dr Paul Richer del.

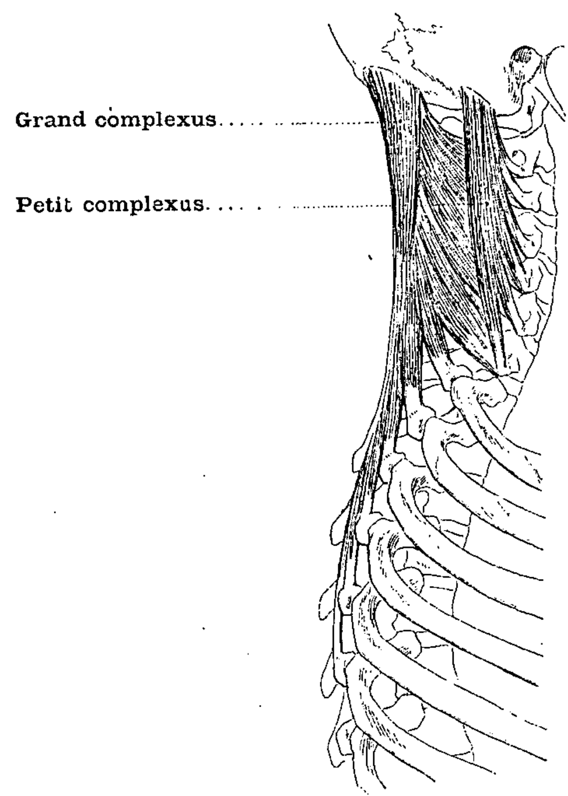


Fig. 1. — Grand et petit complexus (Plan latéral).

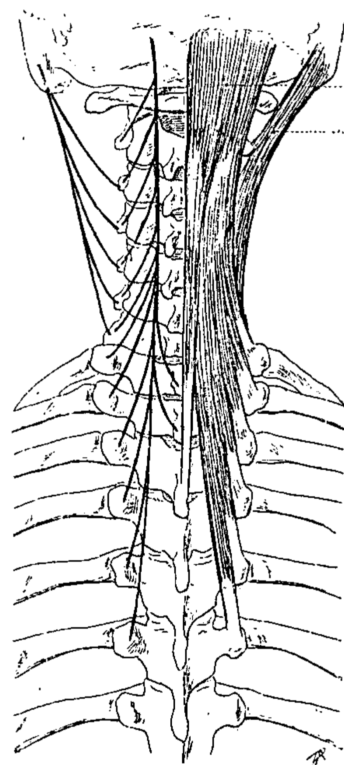


Fig. 2. — Grand et petit complexus (Plan postérieur).
(Sur le côté gauche, les traits de force schématisent les insertions musculaires.)

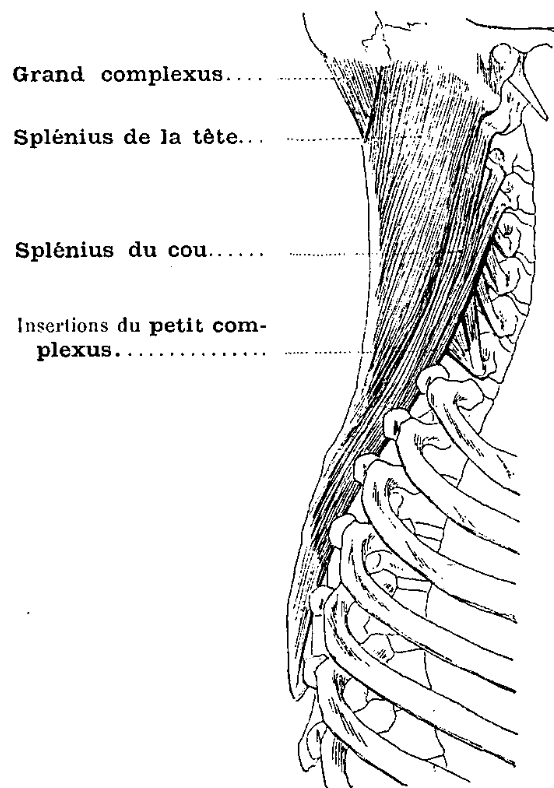


Fig. 3. — Splénius (Plan latéral).

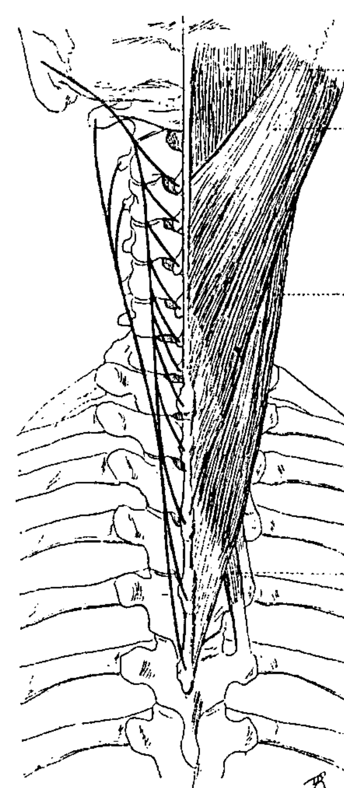
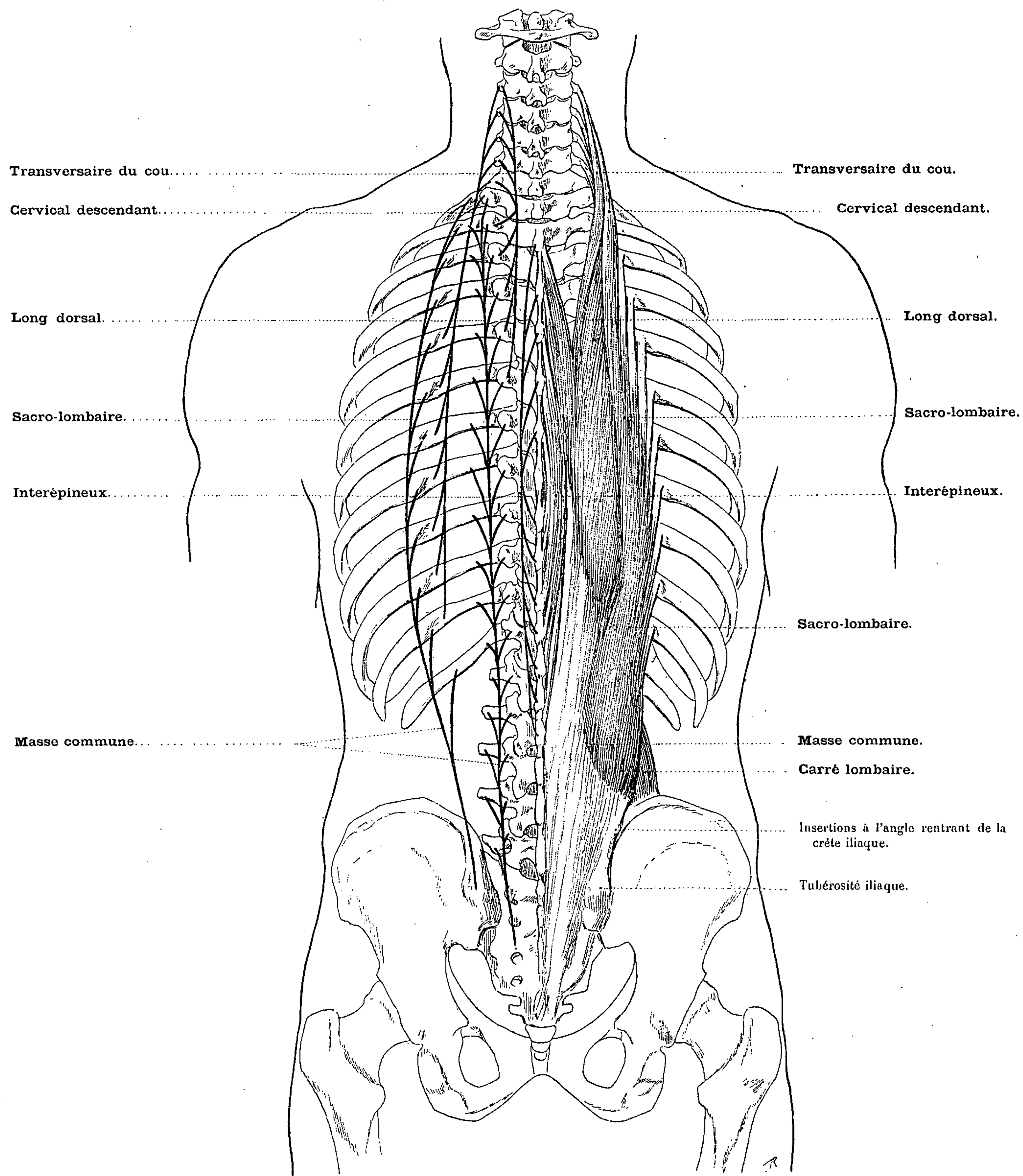


Fig. 4. — Splénius (Plan postérieur).
(Sur le côté gauche, les traits de force schématisent les insertions musculaires.)

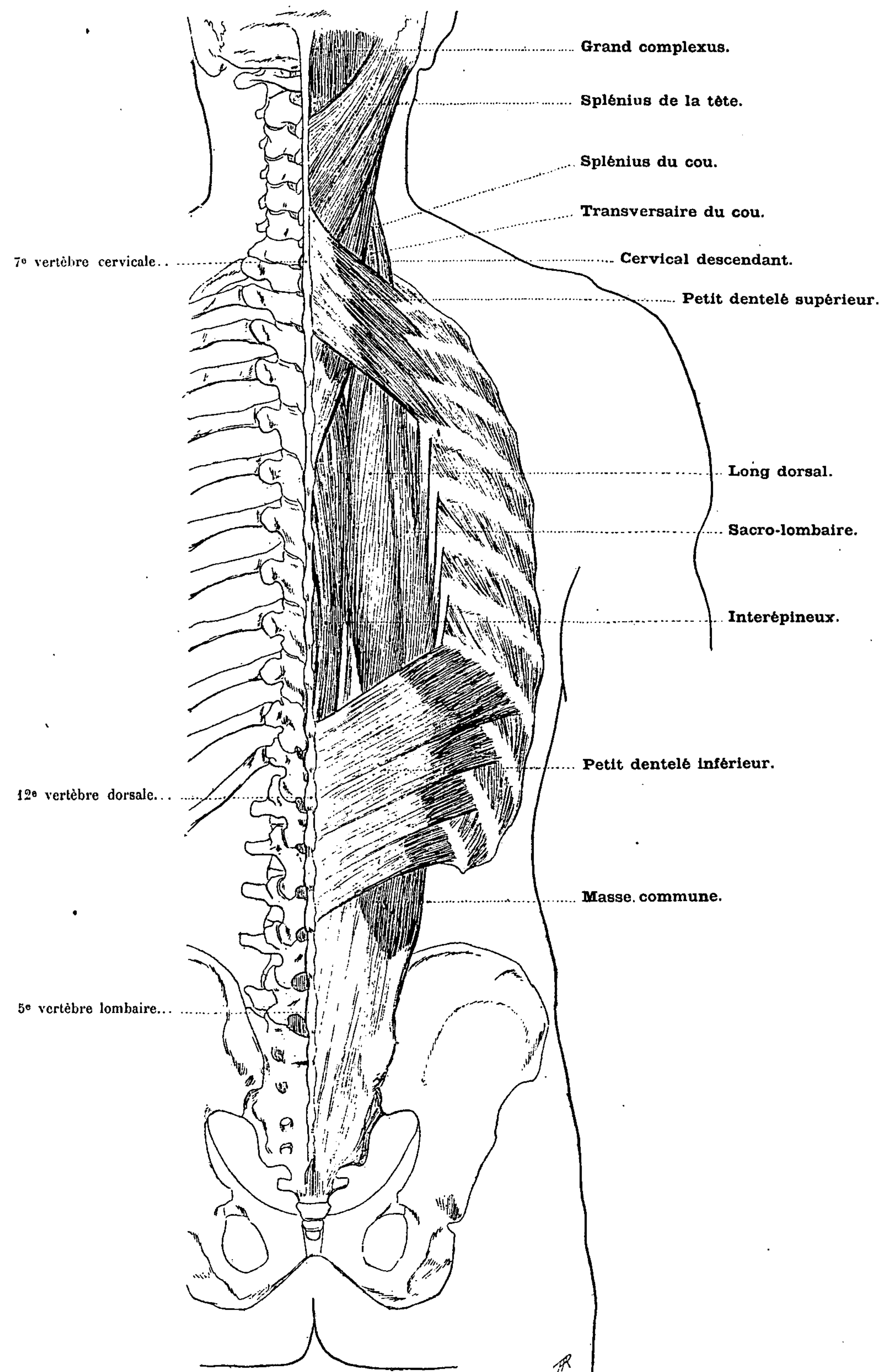
Dr Paul Richer del.



MUSCLES SPINAUX.

(Sur le côté gauche de la figure, les traits de force résument les insertions musculaires.)

Dr Paul Richer del.



PETITS DENTELÉS.

Dr Paul Richer del.

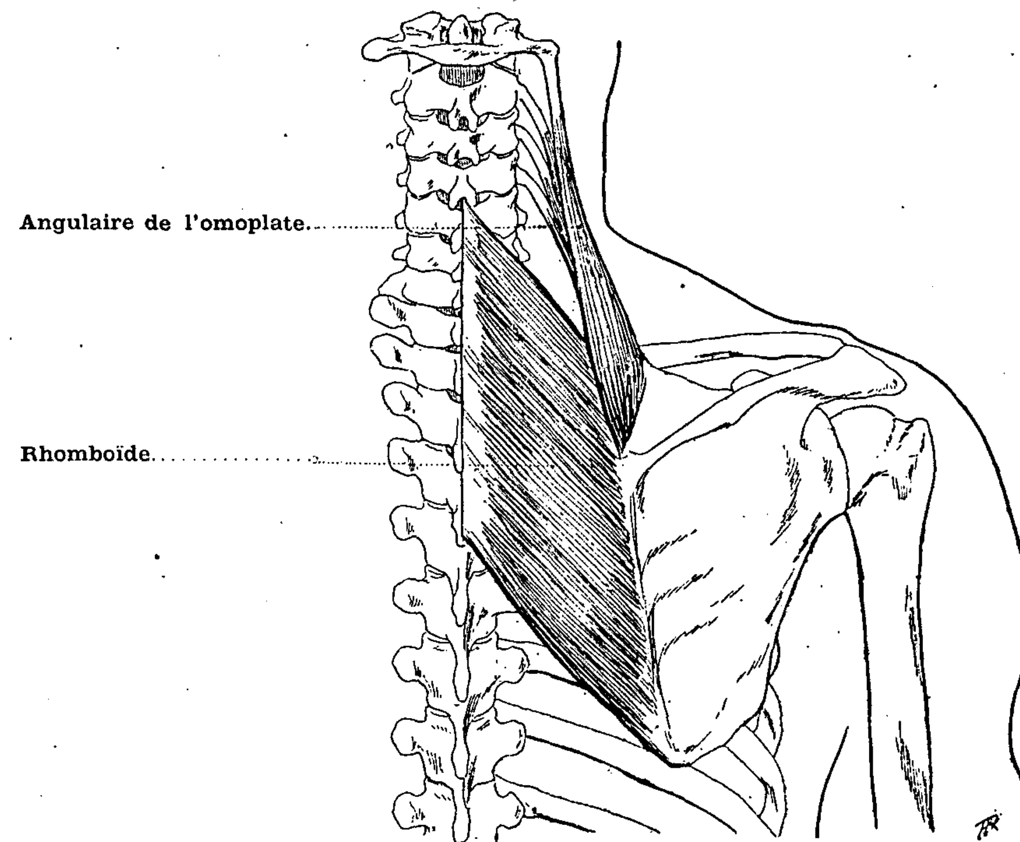


FIG. 1. — RHOMBOÏDE ET ANGULAIRE DE L'OMOPLATE.

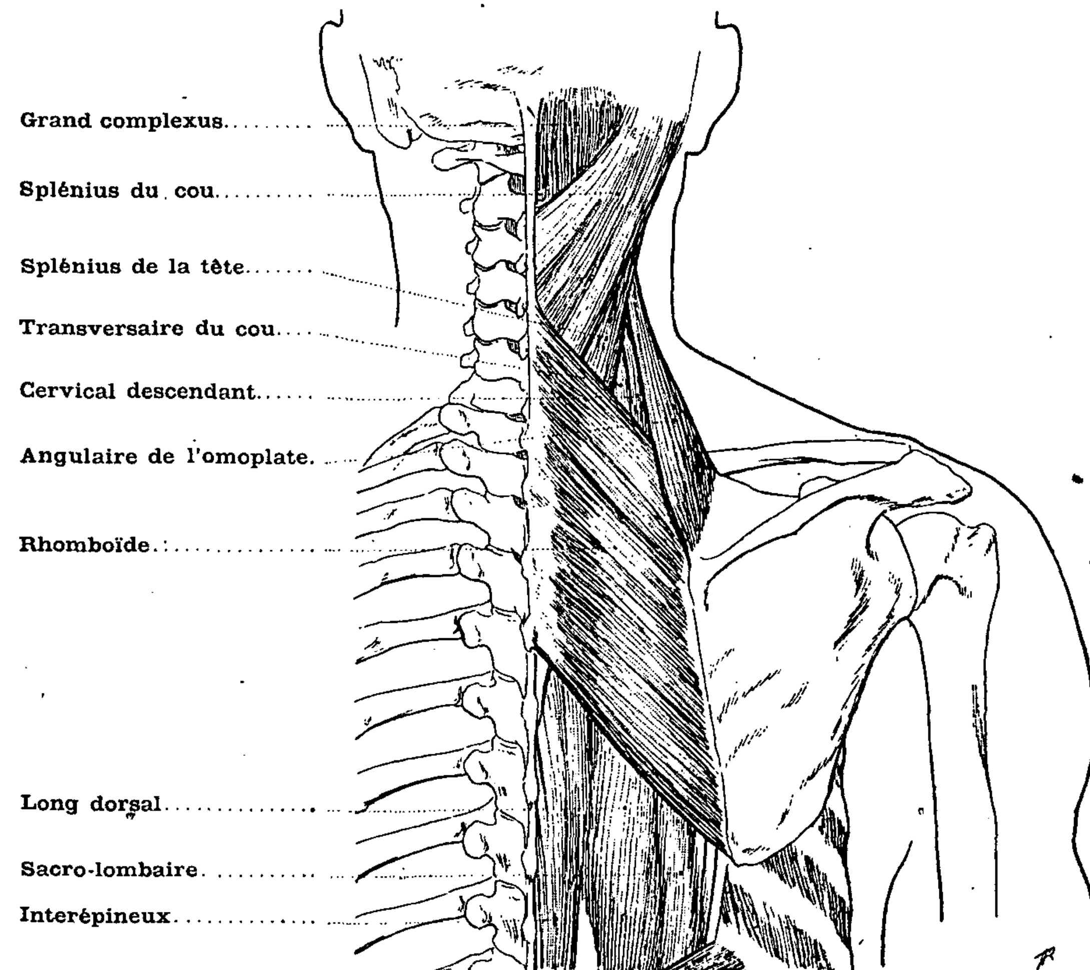
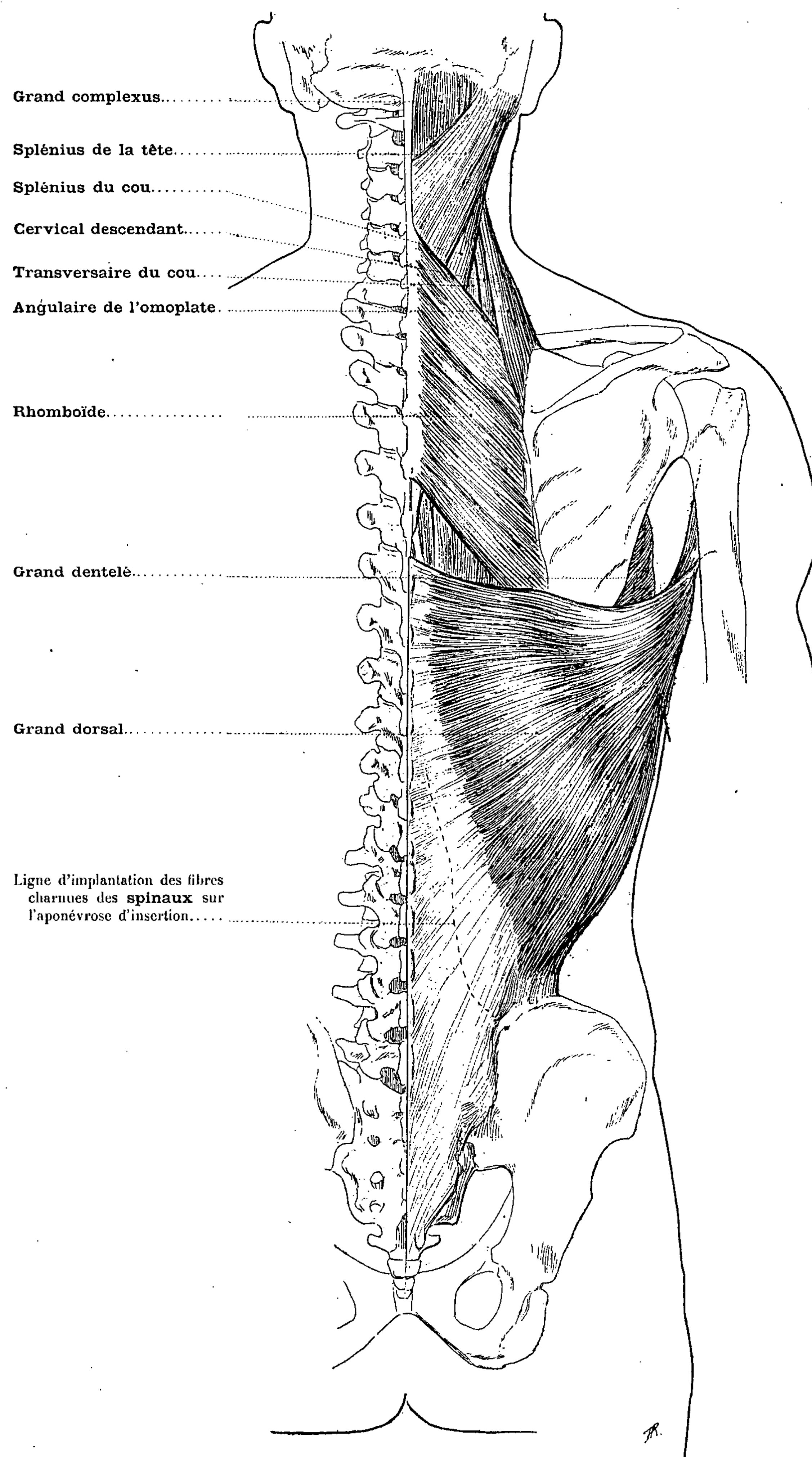


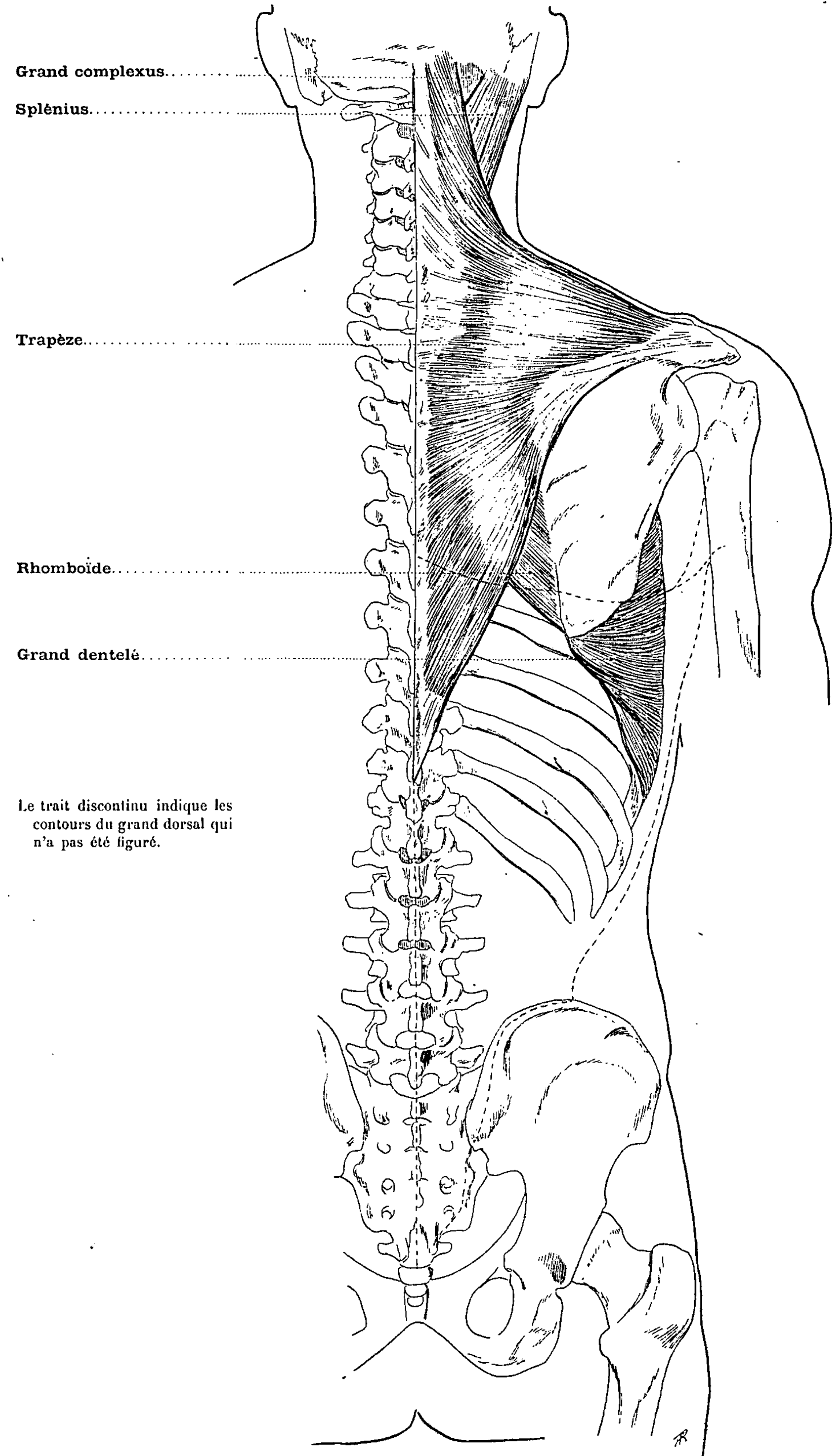
FIG. 2. — RHOMBOÏDE ET ANGULAIRE DE L'OMOPLATE AVEC LES MUSCLES SOUS-JACENTS.

Dr Paul Richer del.



GRAND DORSAL.

Dr Paul Richer del.



TRAPÈZE.

Dr Paul Richer del.

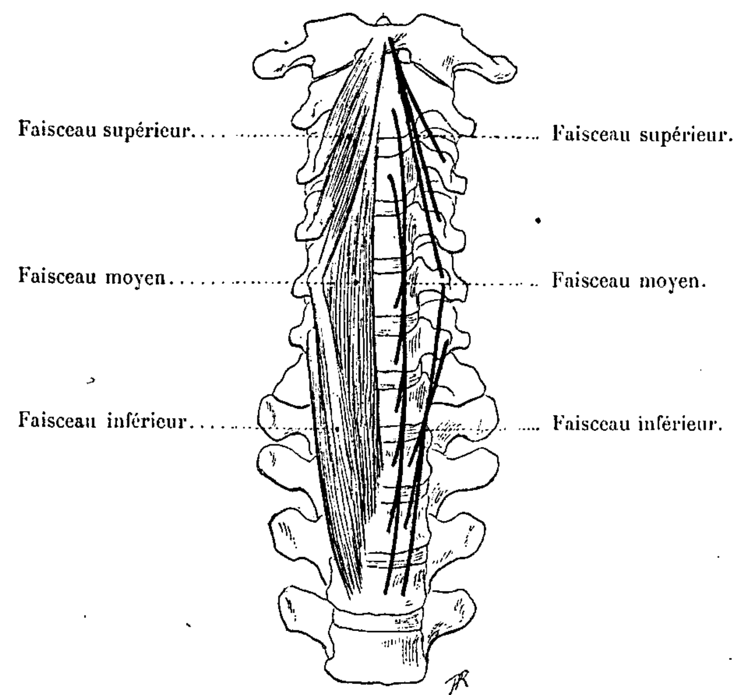


FIG. 1. — LONG DU COU.

(Les traits de force situés sur le côté droit donnent le schéma des insertions musculaires.)

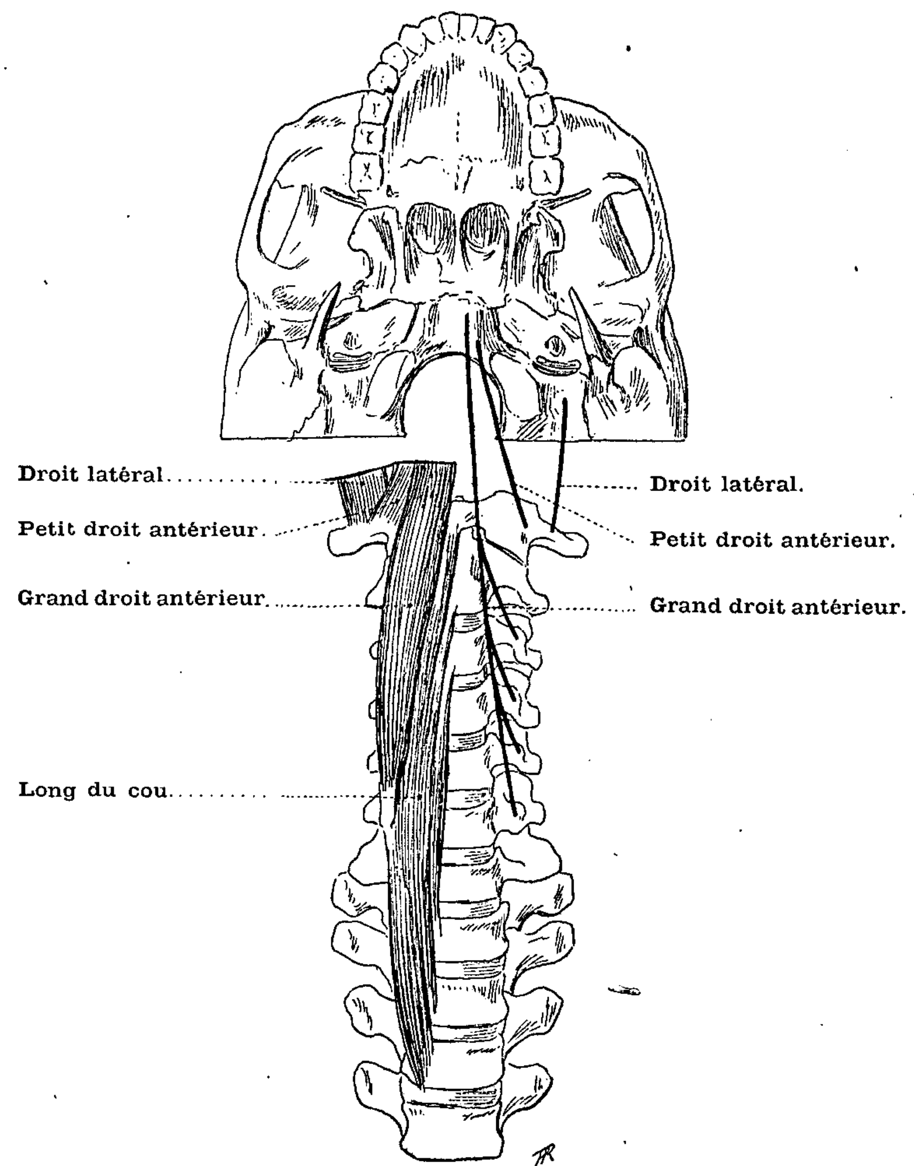


FIG. 2. — COUCHE ANTÉRIEURE PROFONDE.

(Les traits de force situés sur le côté droit donnent le schéma des insertions musculaires.)

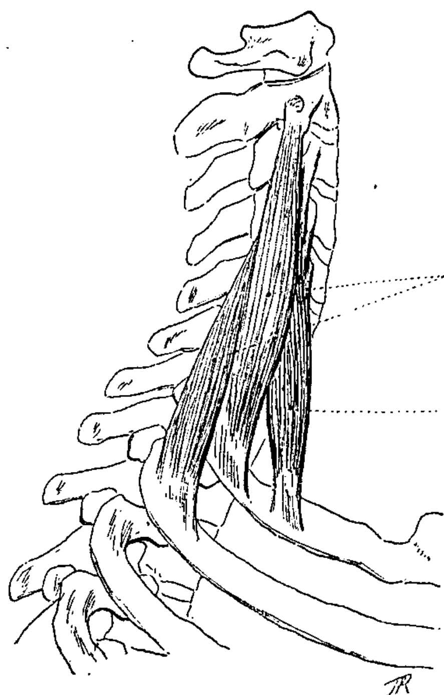


FIG. 3. — SCALÈNES (Plan latéral).

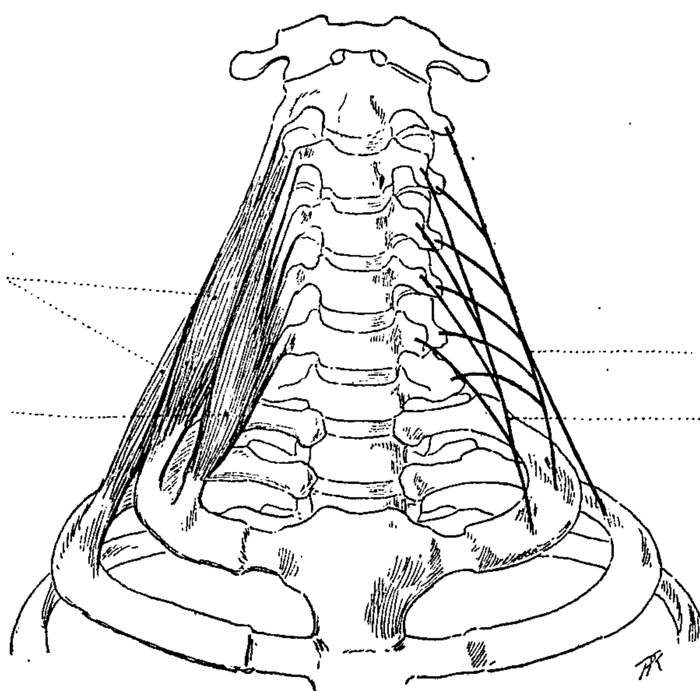


FIG. 4. — SCALÈNES (Plan antérieur).

(Les traits de force situés sur le côté gauche donnent le schéma des insertions musculaires.)

Dr Paul Richer del.

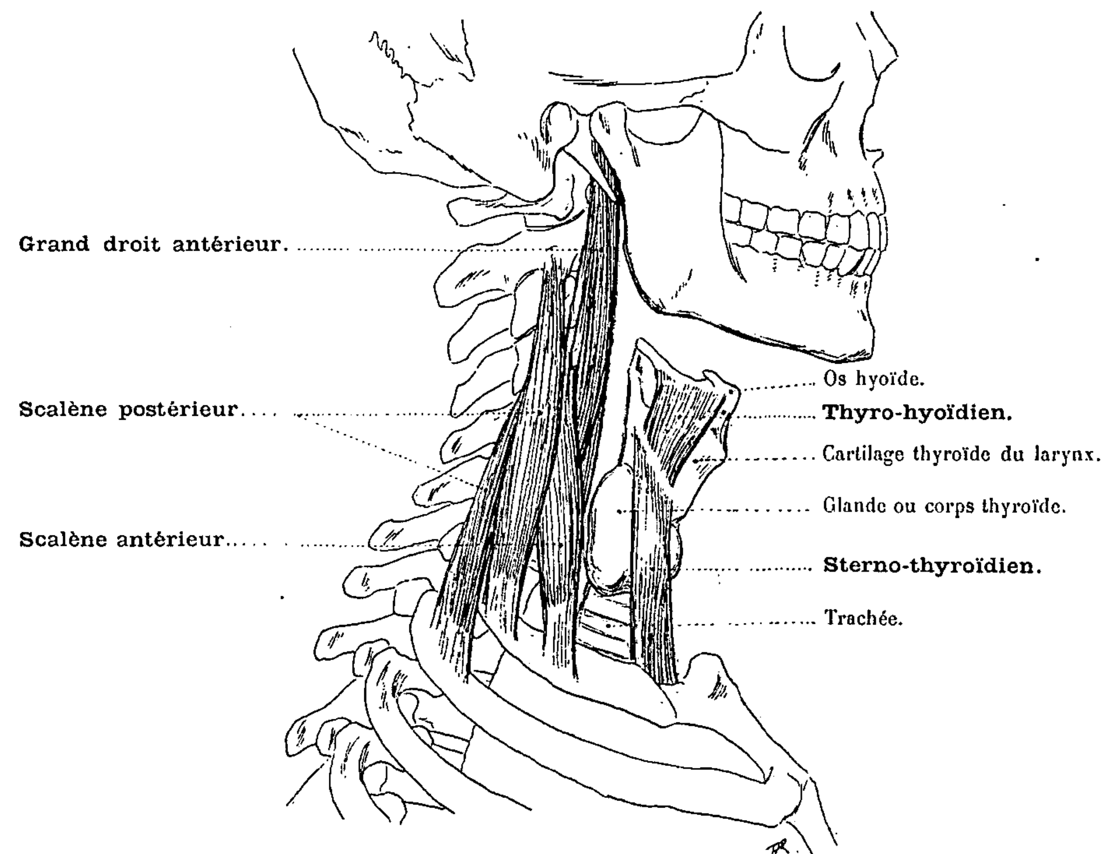


Fig. 1.

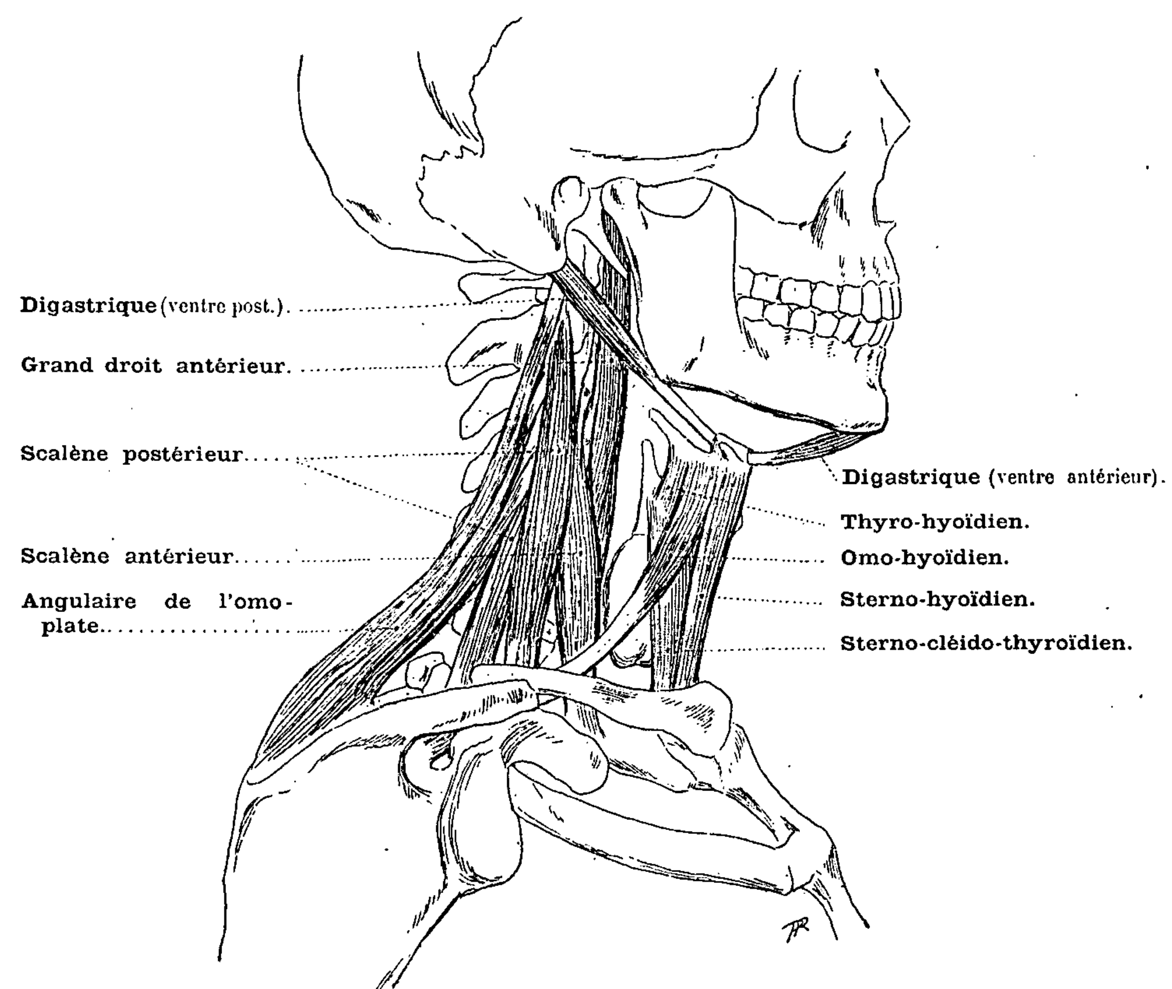


Fig. 2.

Dr Paul Richer del.

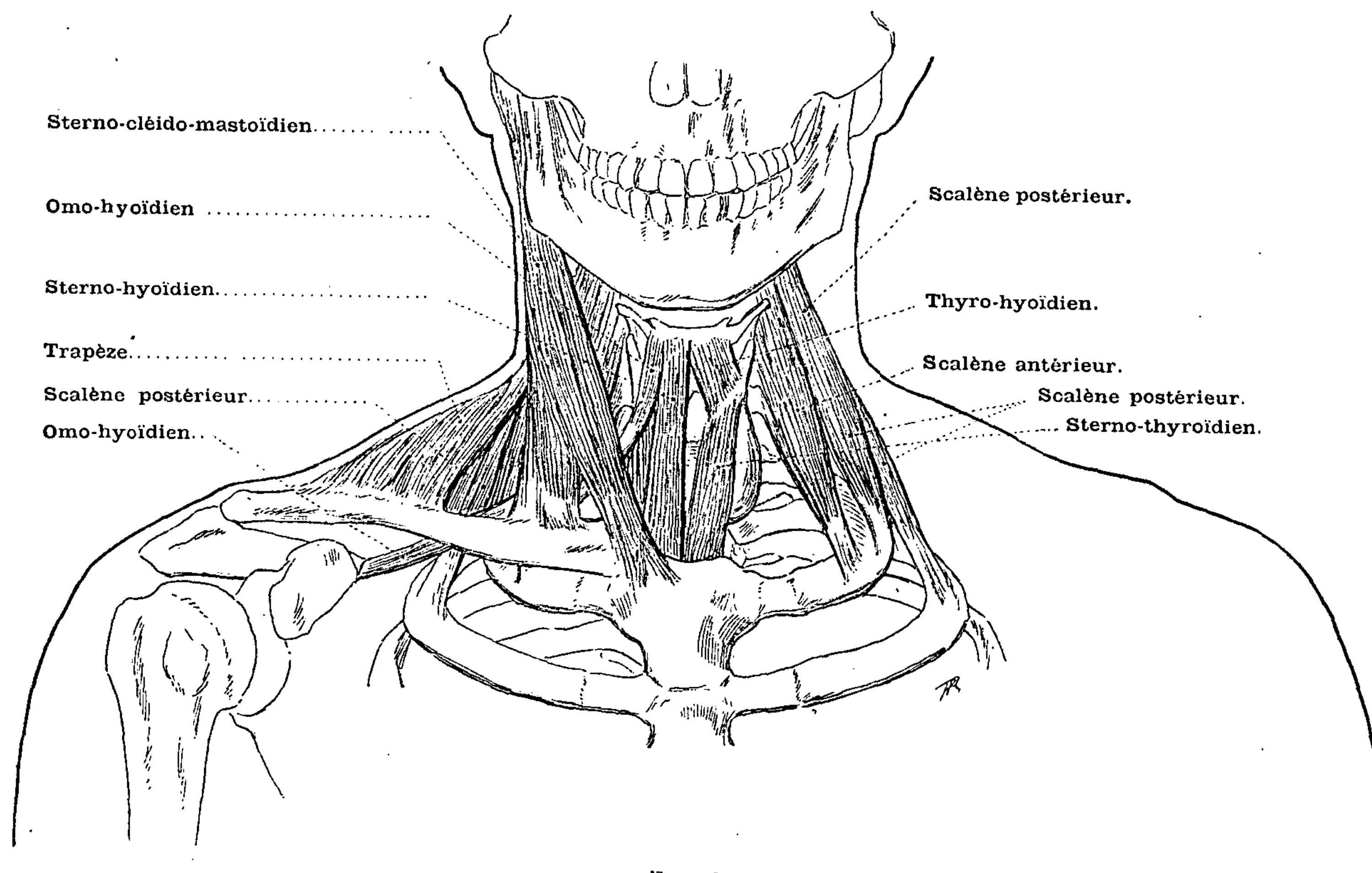


Fig. 1.

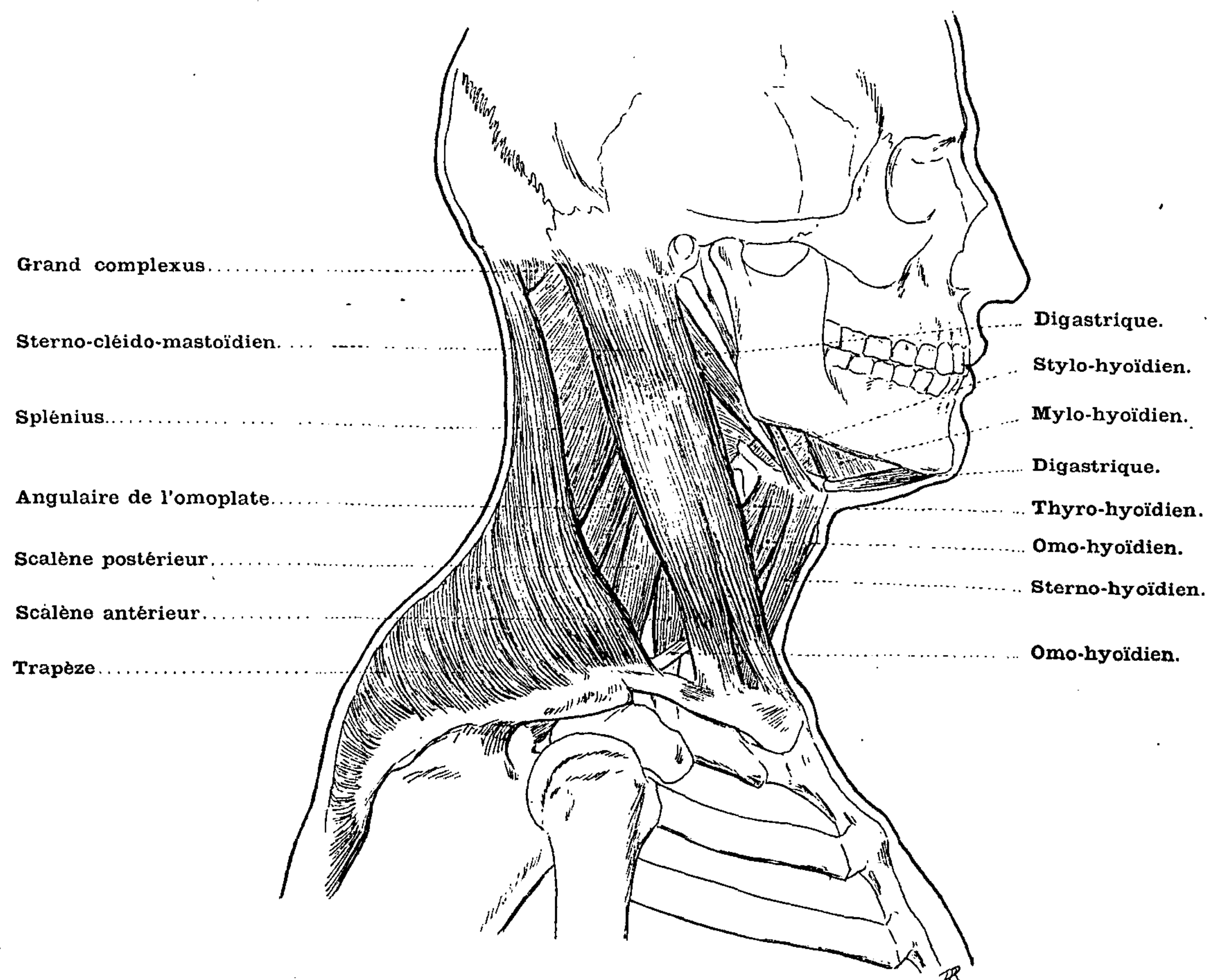


Fig. 2.

Dr Paul Richer del.

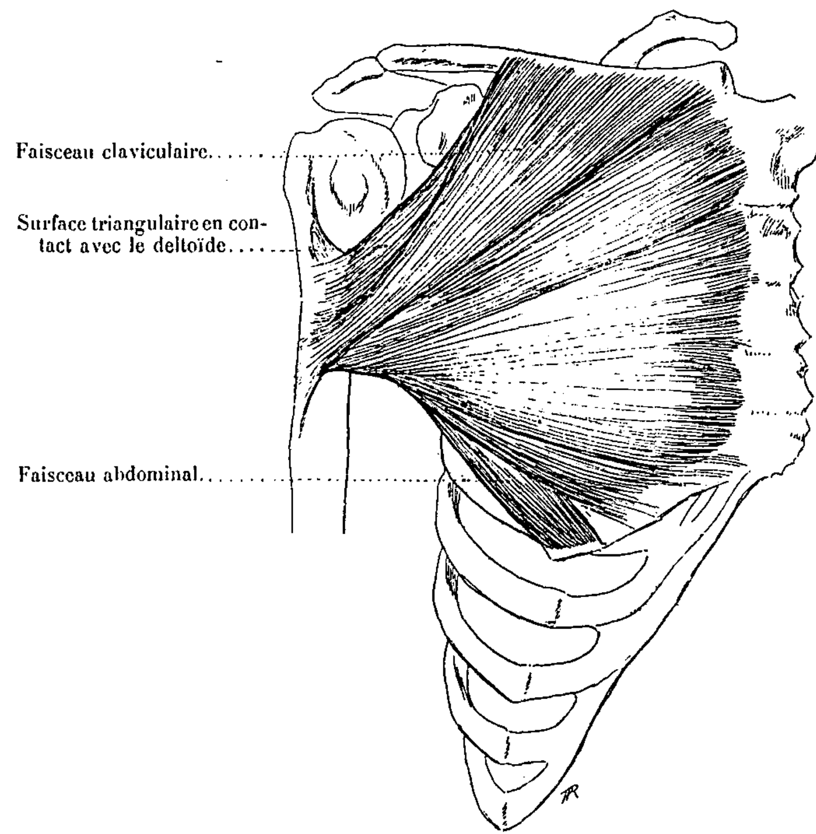


FIG. 1. — GRAND PECTORAL.

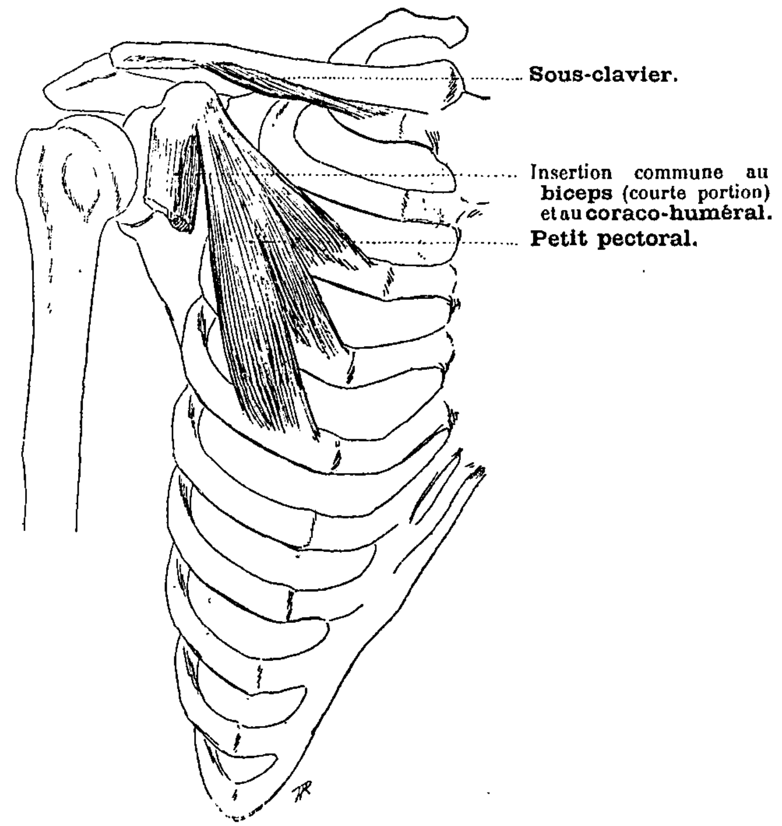


FIG. 2. — PETIT PECTORAL.

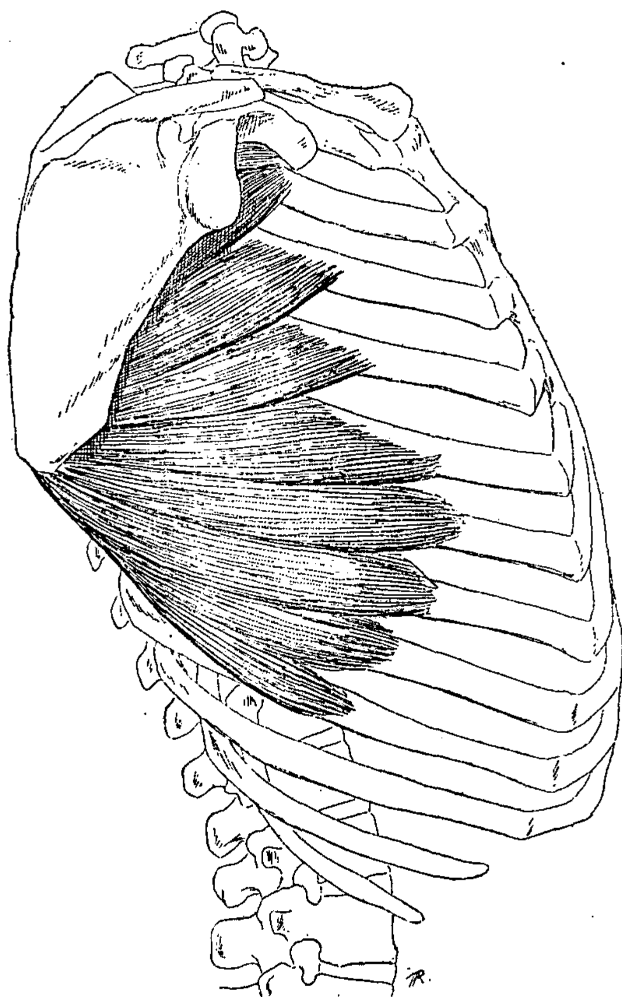


FIG. 3. — GRAND DENTELÉ.

L'omoplate étant dans sa position normale.

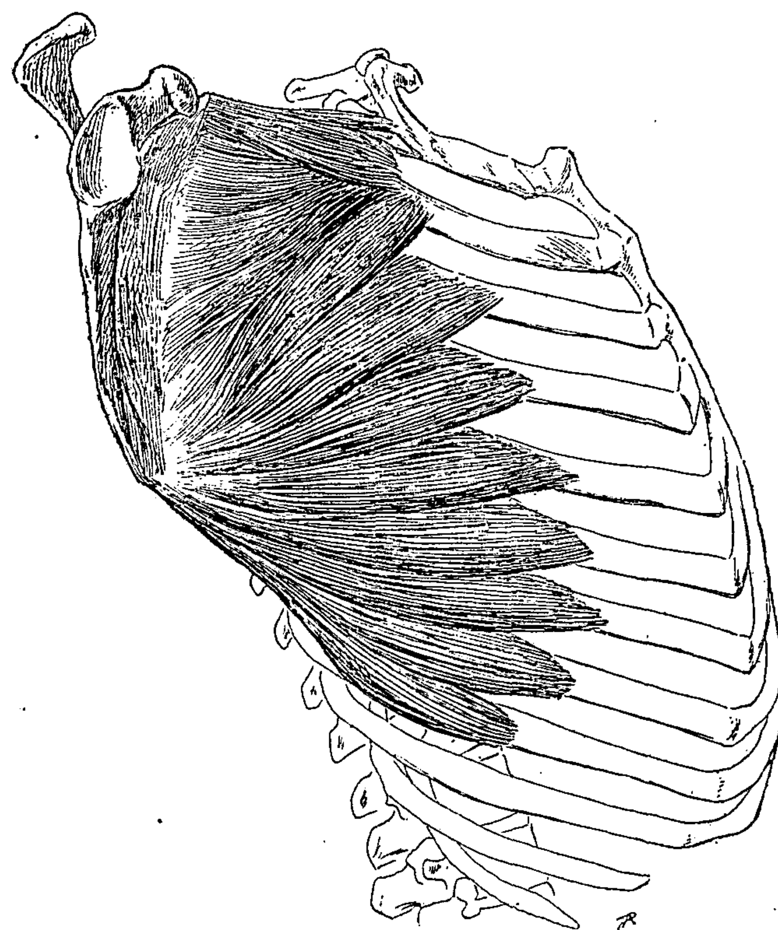


FIG. 4. — GRAND DENTELÉ.

L'omoplate écarté du thorax pour montrer les insertions de ce muscle au bord spinal.

Dr Paul Richer del.

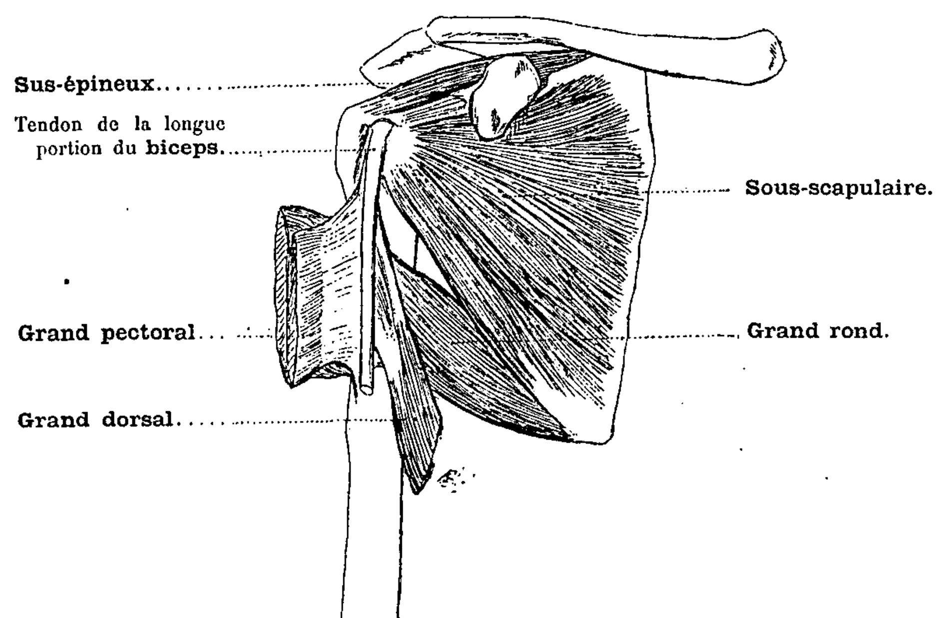


FIG. 1. — PLAN ANTÉRIEUR.

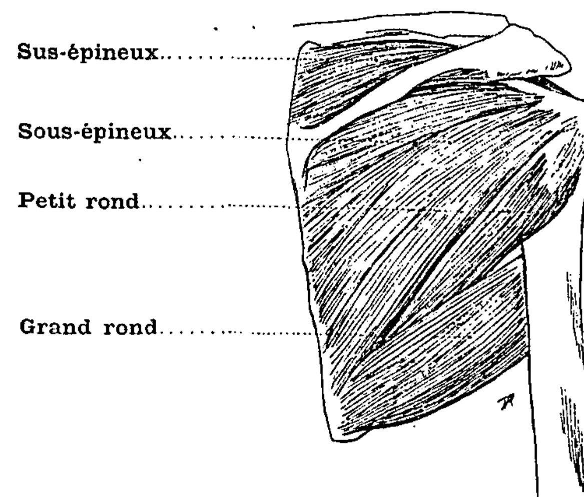


FIG. 3. — PLAN POSTÉRIEUR.

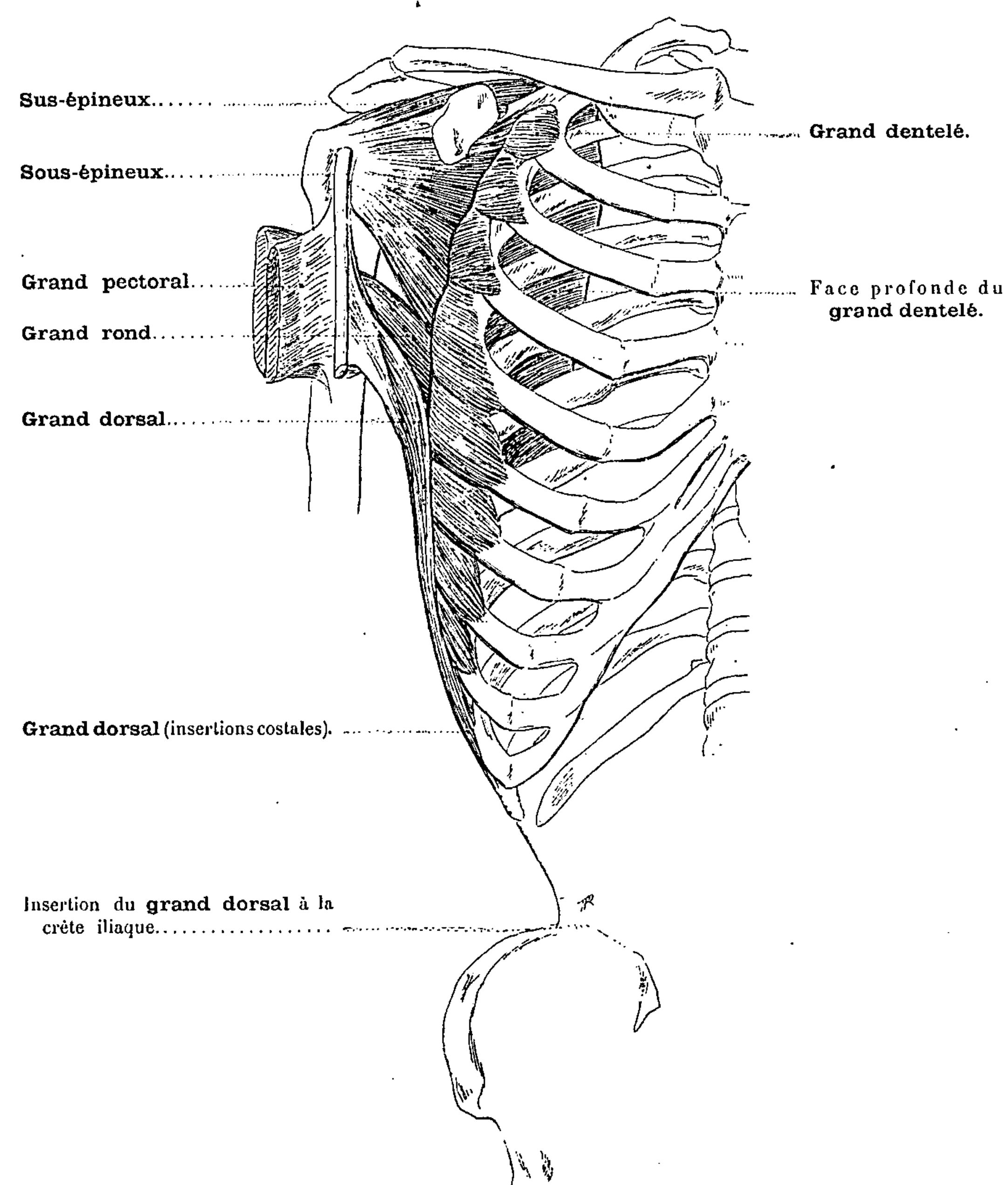


FIG. 2. — PLAN ANTÉRIEUR.

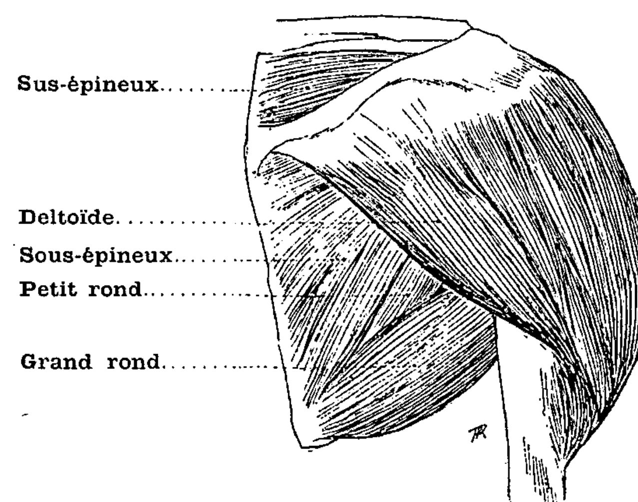


FIG. 4. — DELTOÏDE. PLAN POSTÉRIEUR.

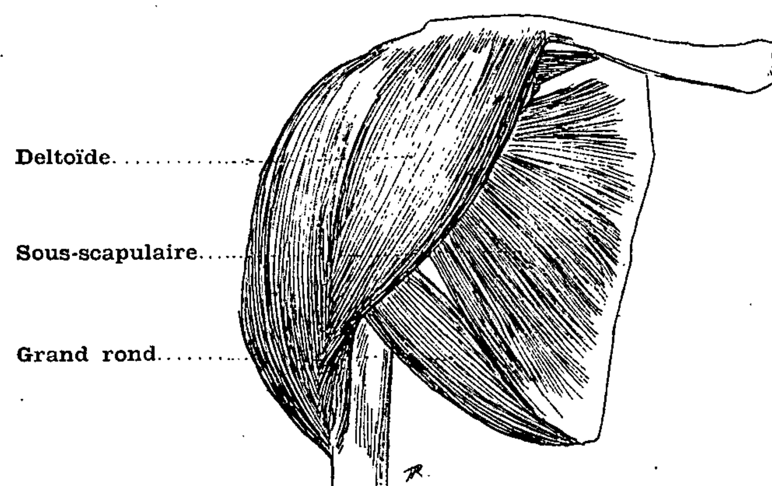


FIG. 5. — DELTOÏDE. PLAN ANTÉRIEUR.

Dr Paul Richer del.

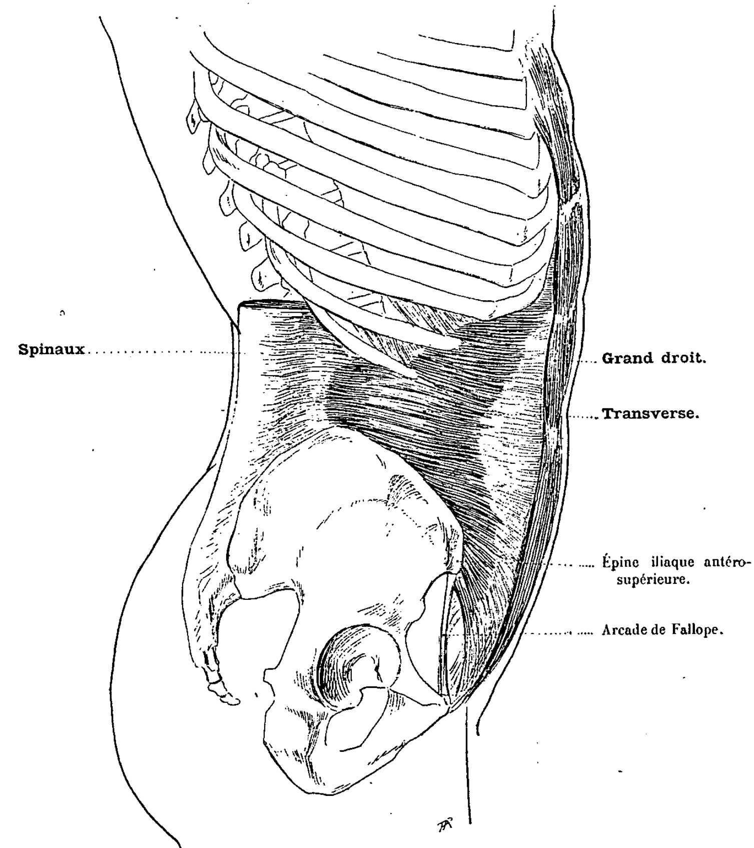


FIG. 1. — TRANSVERSE DE L'ABDOMEN (Couche profonde).

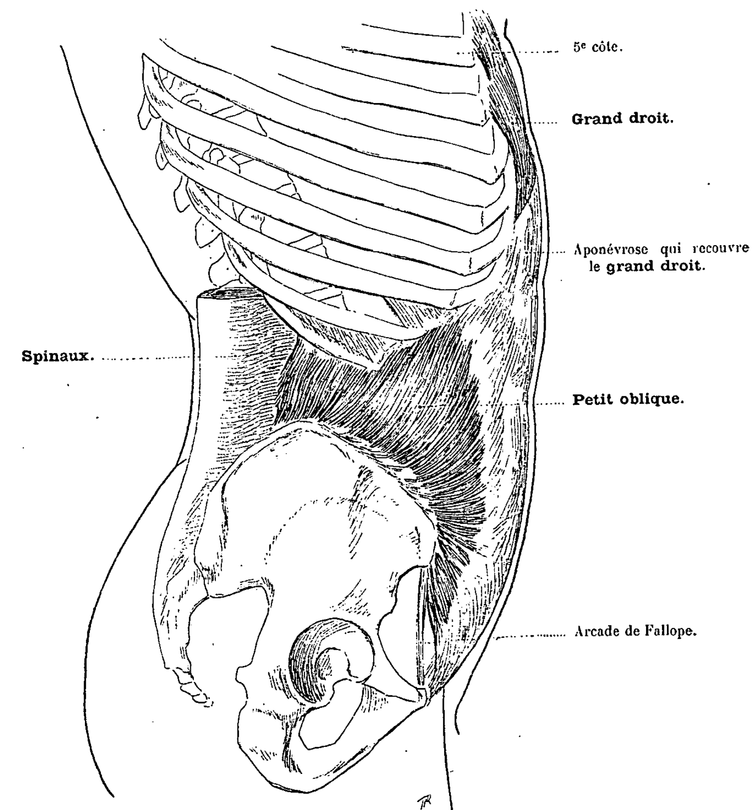


FIG. 2. — PETIT OBLIQUE DE L'ABDOMEN (Couche moyenne).

Dr Paul Richer del.

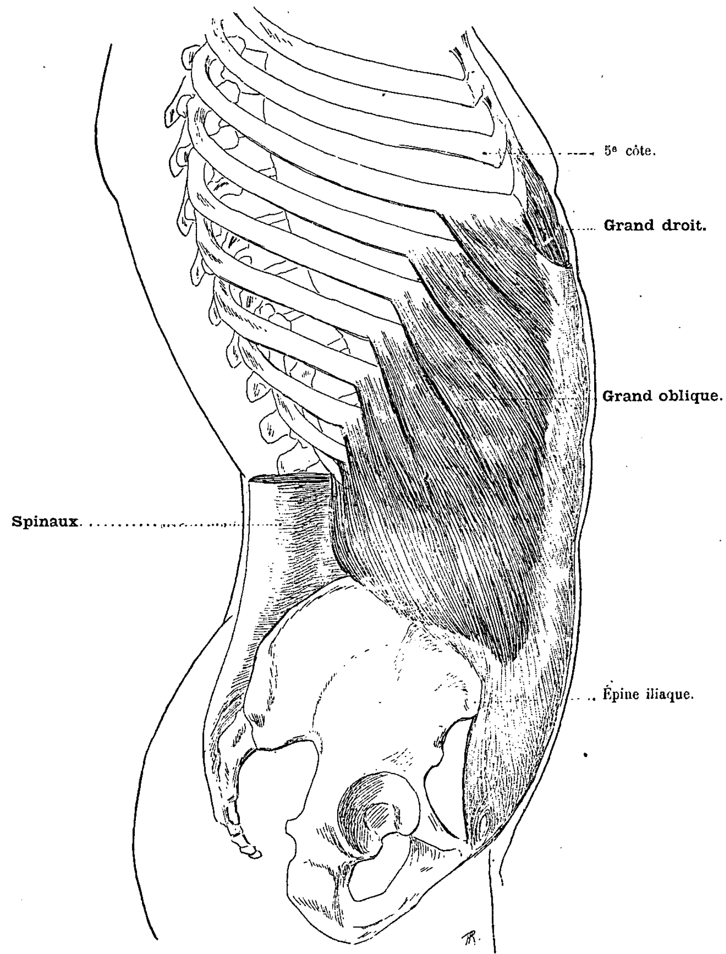


FIG. 1. — GRAND OBLIQUE DE L'ABDOMEN (Couche superficielle).

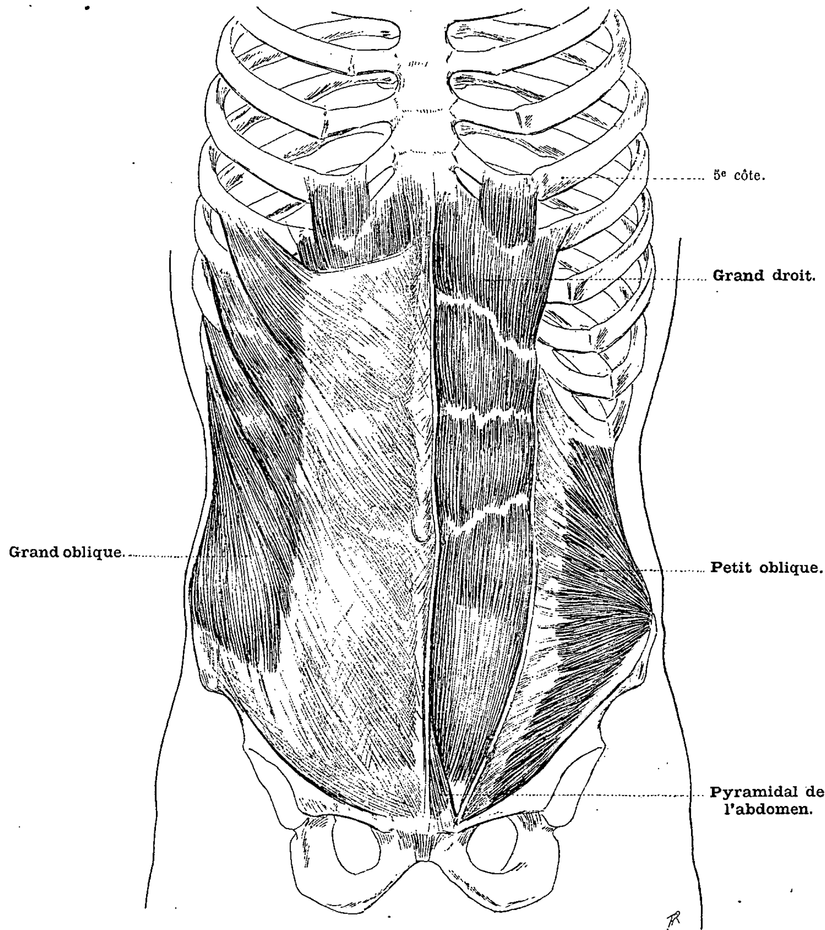


FIG. 2. — GRAND DROIT DE L'ABDOMEN.

Dr Paul Richer del.

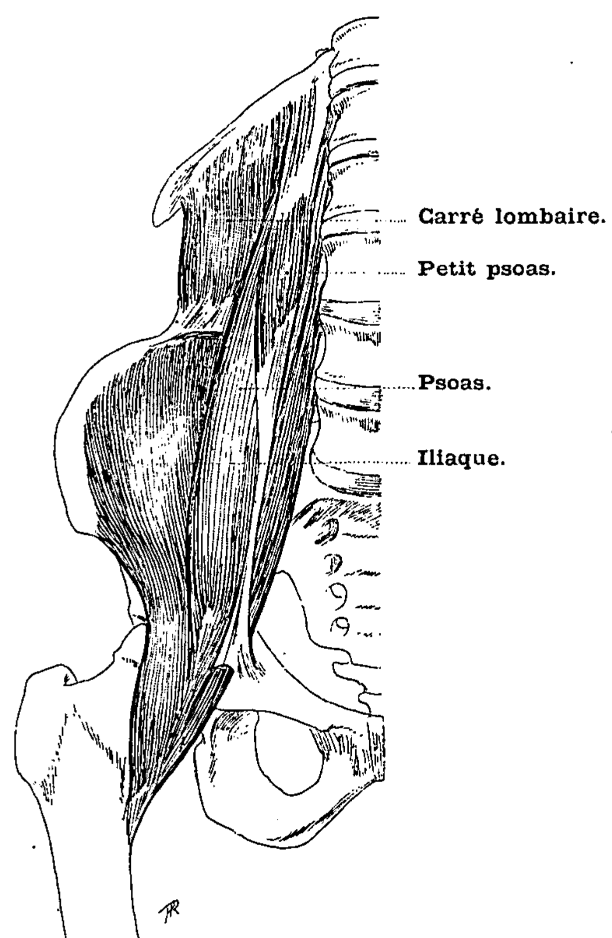
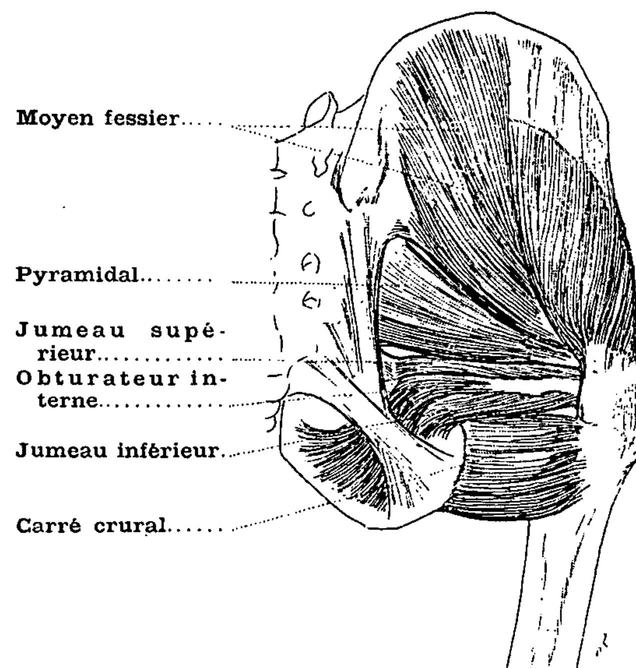


FIG. 1. — PLAN ANTÉRIEUR.



FIG. 3. — PETIT FESSIER.



PLAN POSTÉRIEUR. COUCHE PROFONDE.

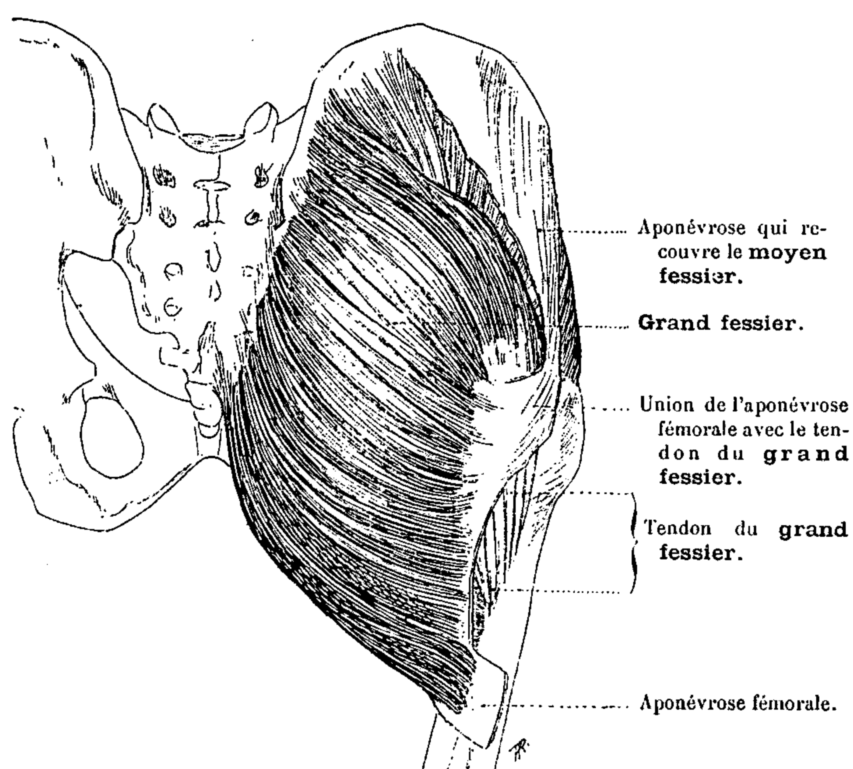
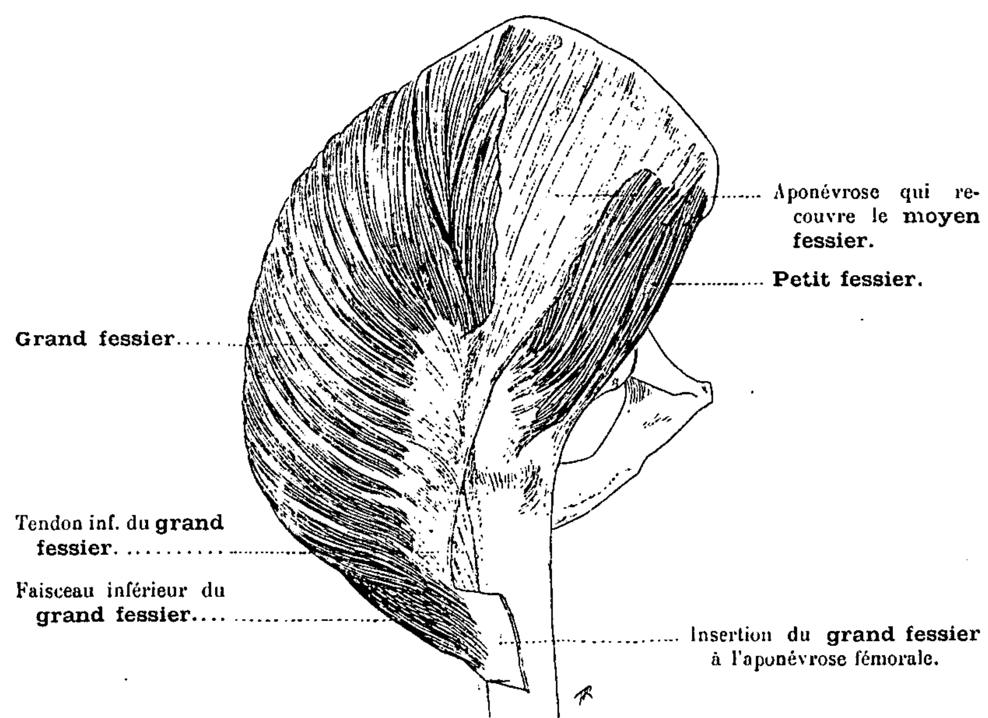
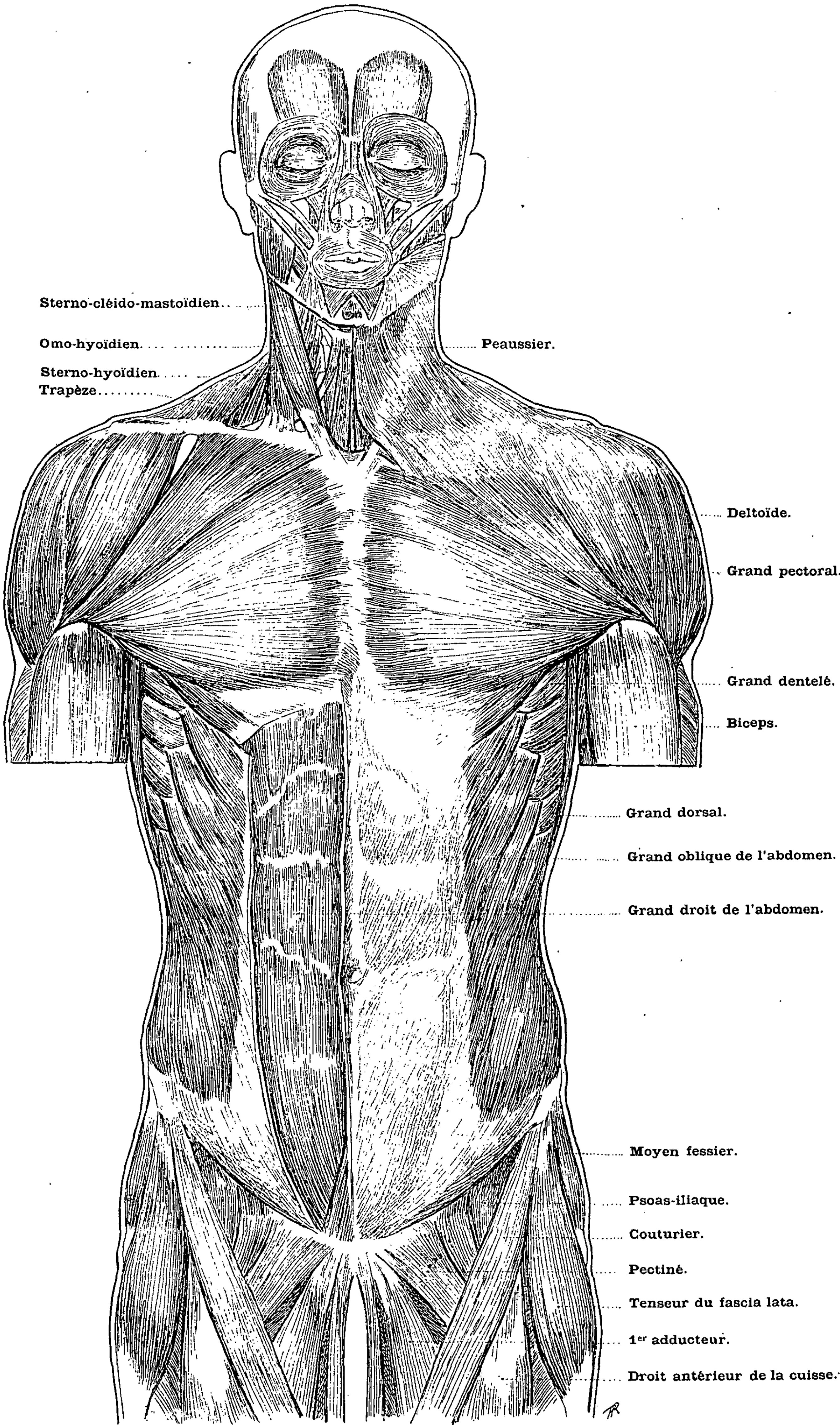


FIG. 2. — PLAN POSTÉRIEUR. COUCHE SUPERFICIELLE.



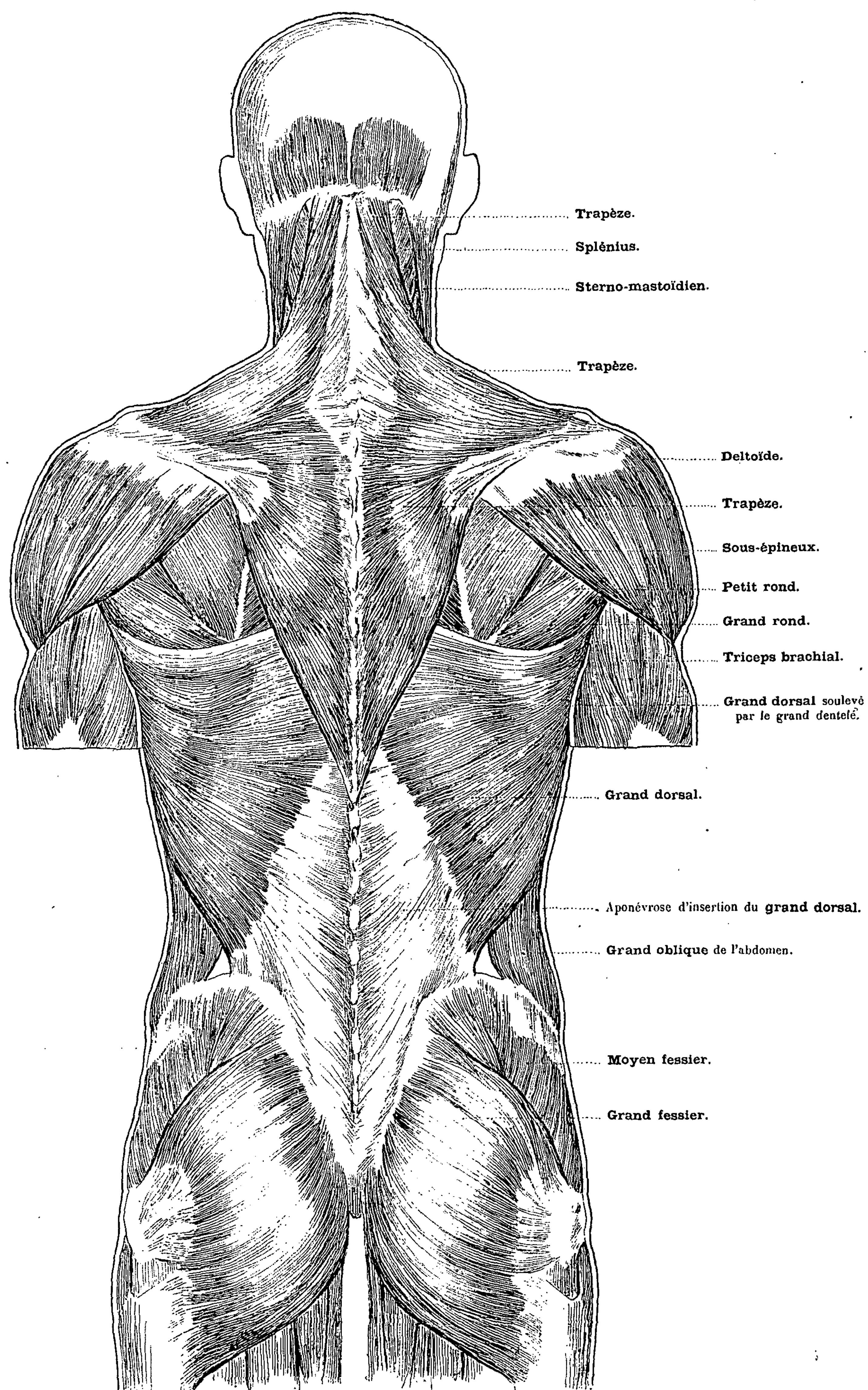
PLAN LATÉRAL. COUCHE SUPERFICIELLE.

Dr Paul Richer del.



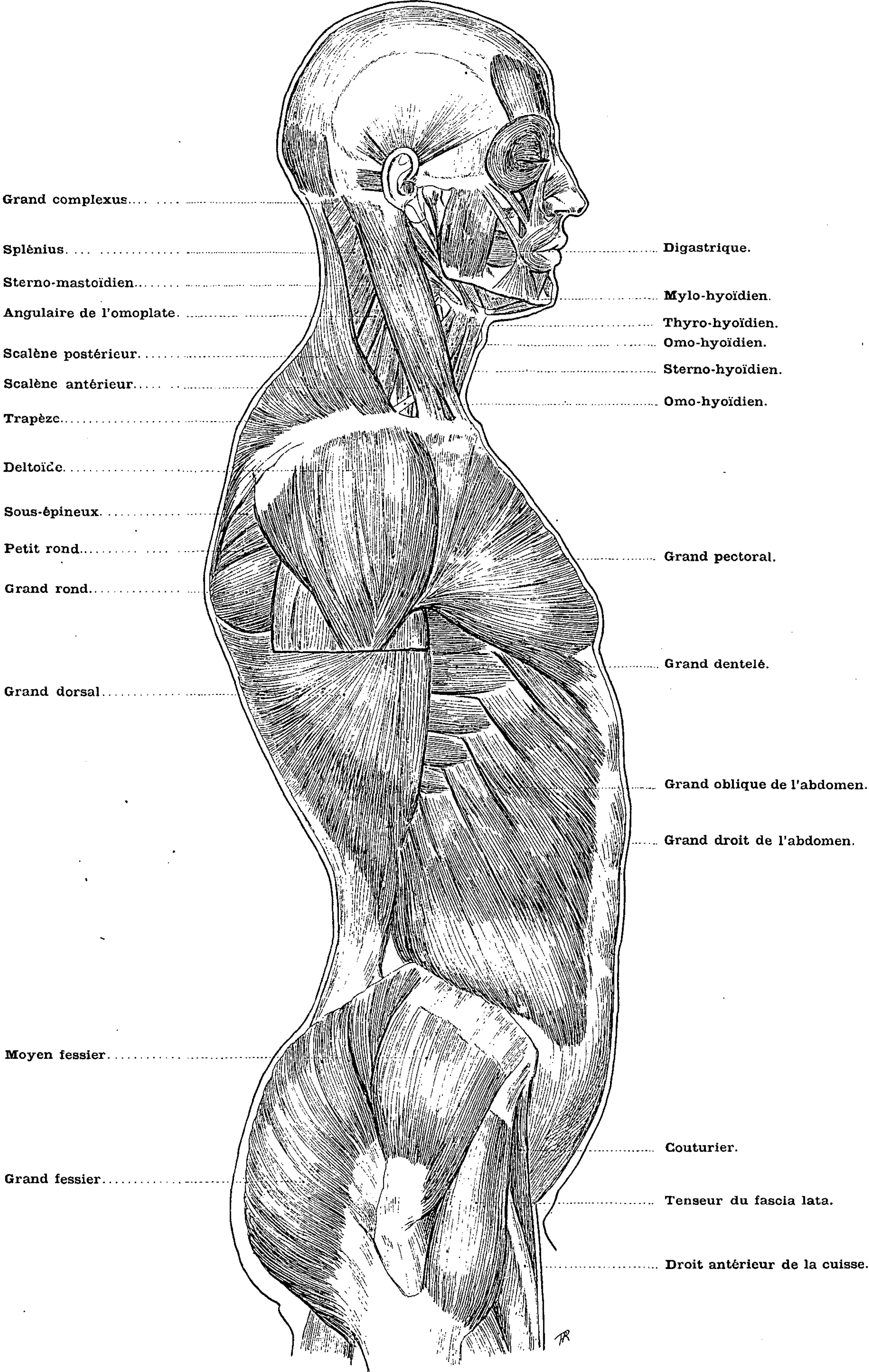
PLAN ANTÉRIEUR.

Dr Paul Richer del.



PLAN POSTÉRIEUR.

Dr Paul Richer del.



PLAN LATÉRAL.

Dr Paul Richer del.

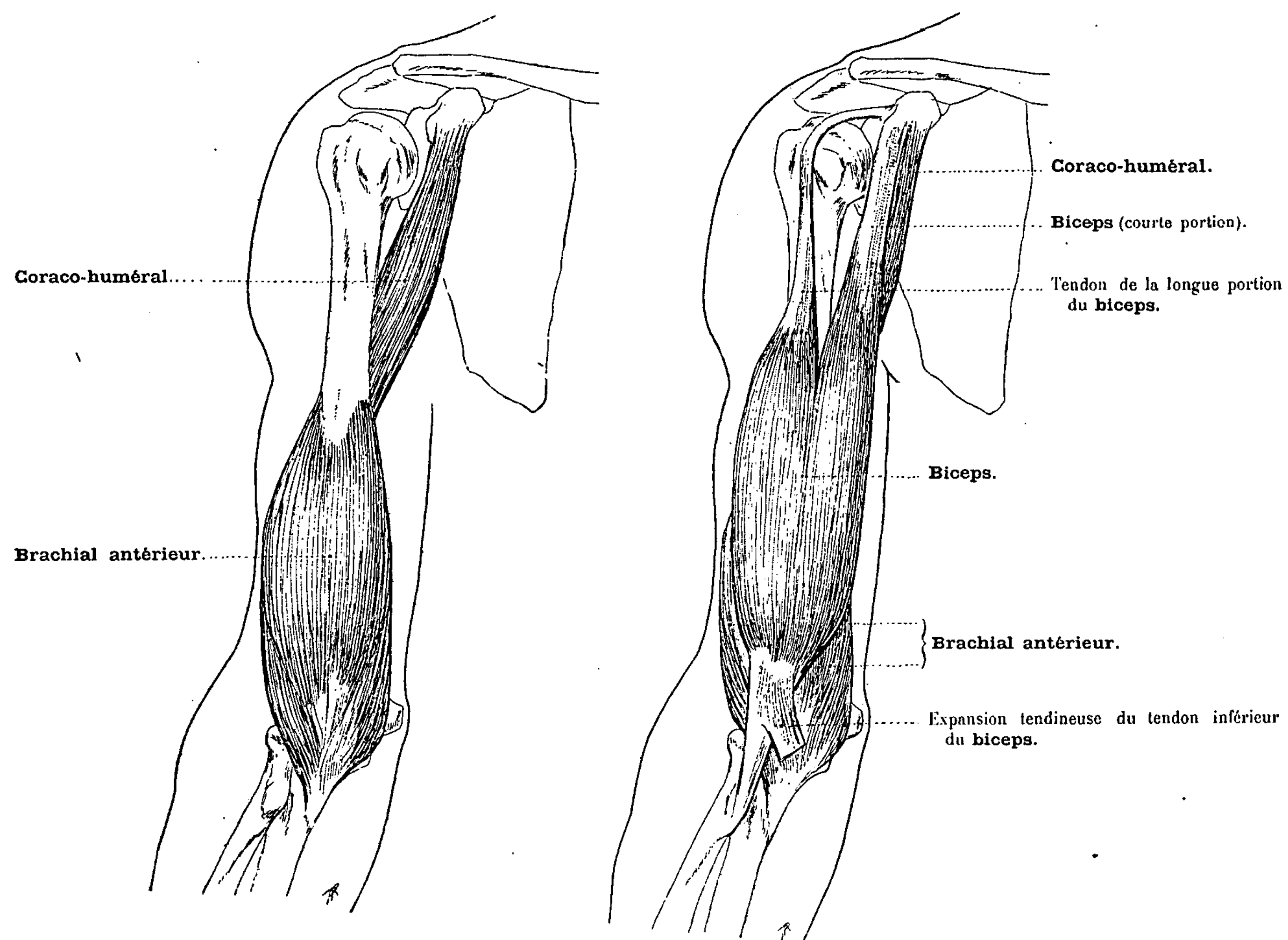


FIG. 1. — PLAN ANTÉRIEUR (Couche profonde). FIG. 2. — PLAN ANTÉRIEUR (Couche superficielle).

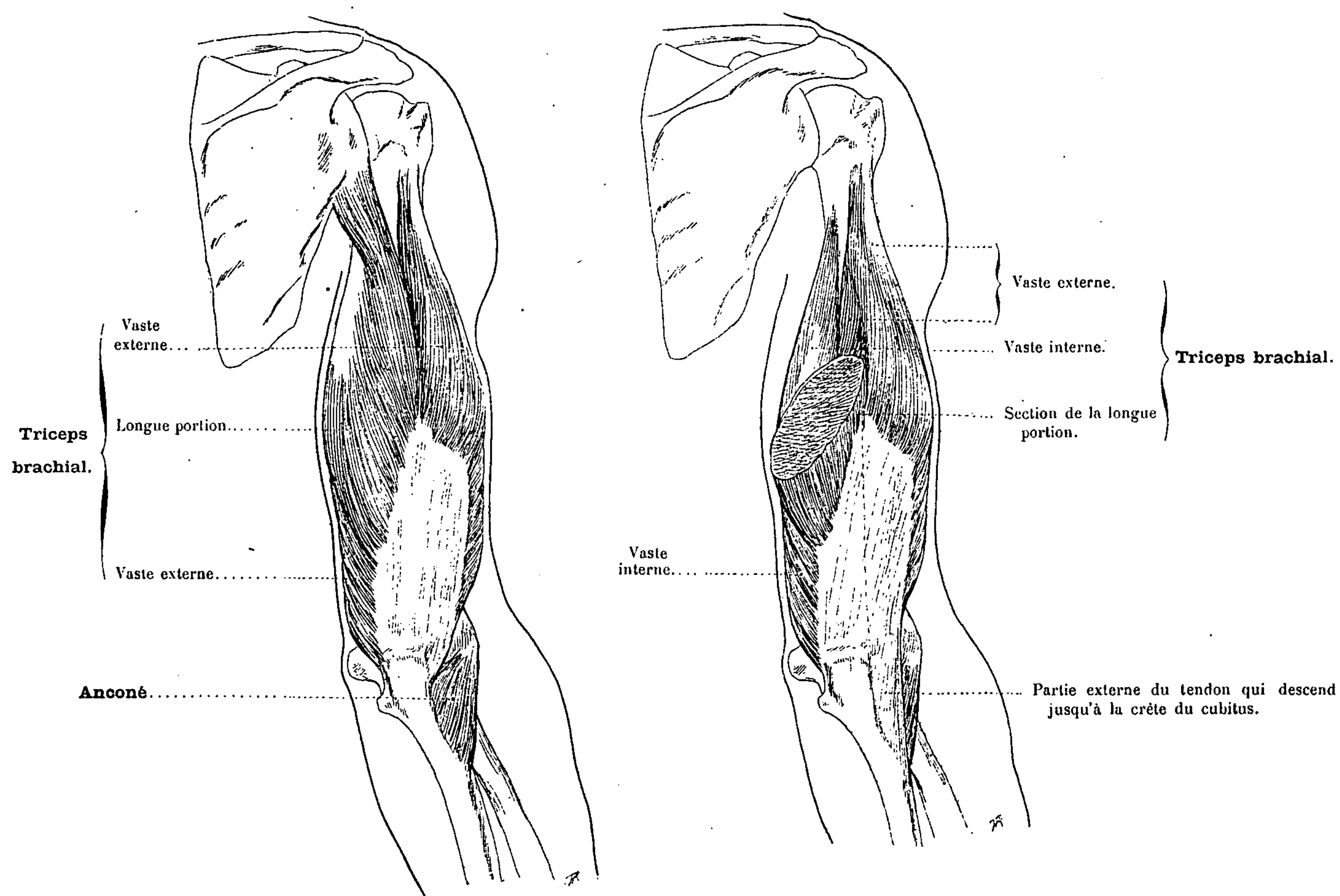


FIG. 3 et 4. — PLAN POSTÉRIEUR. TRICEPS BRACHIAL.

Dr Paul Richer del.

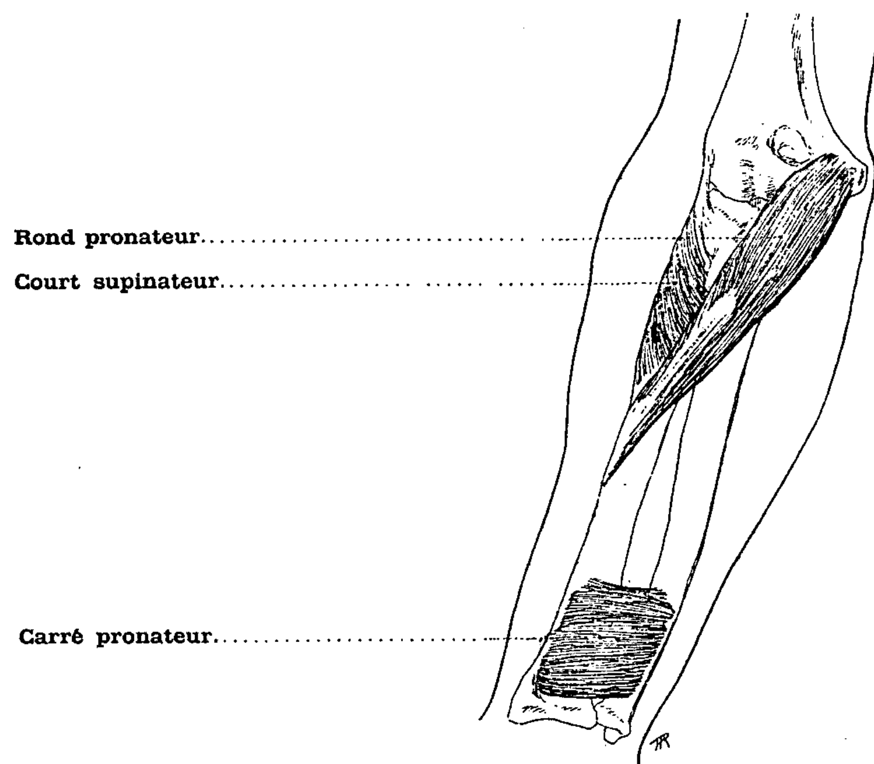


FIG. 1.

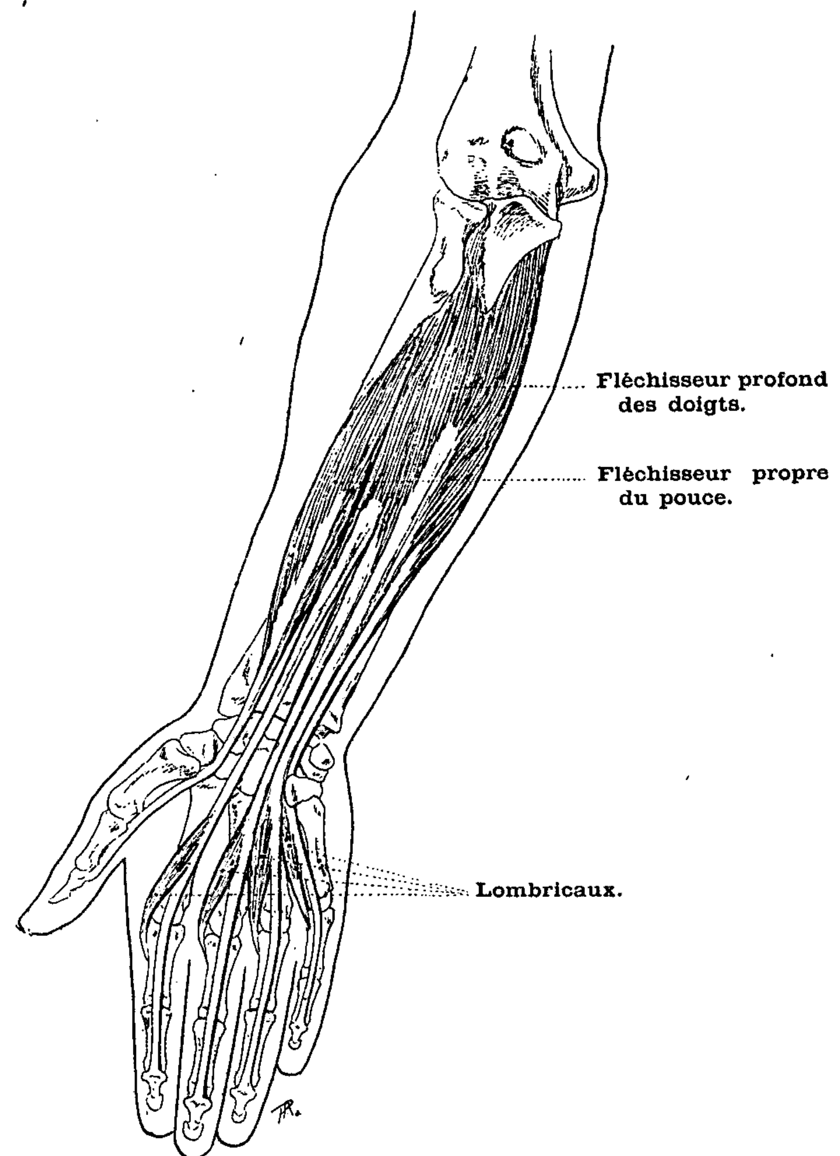
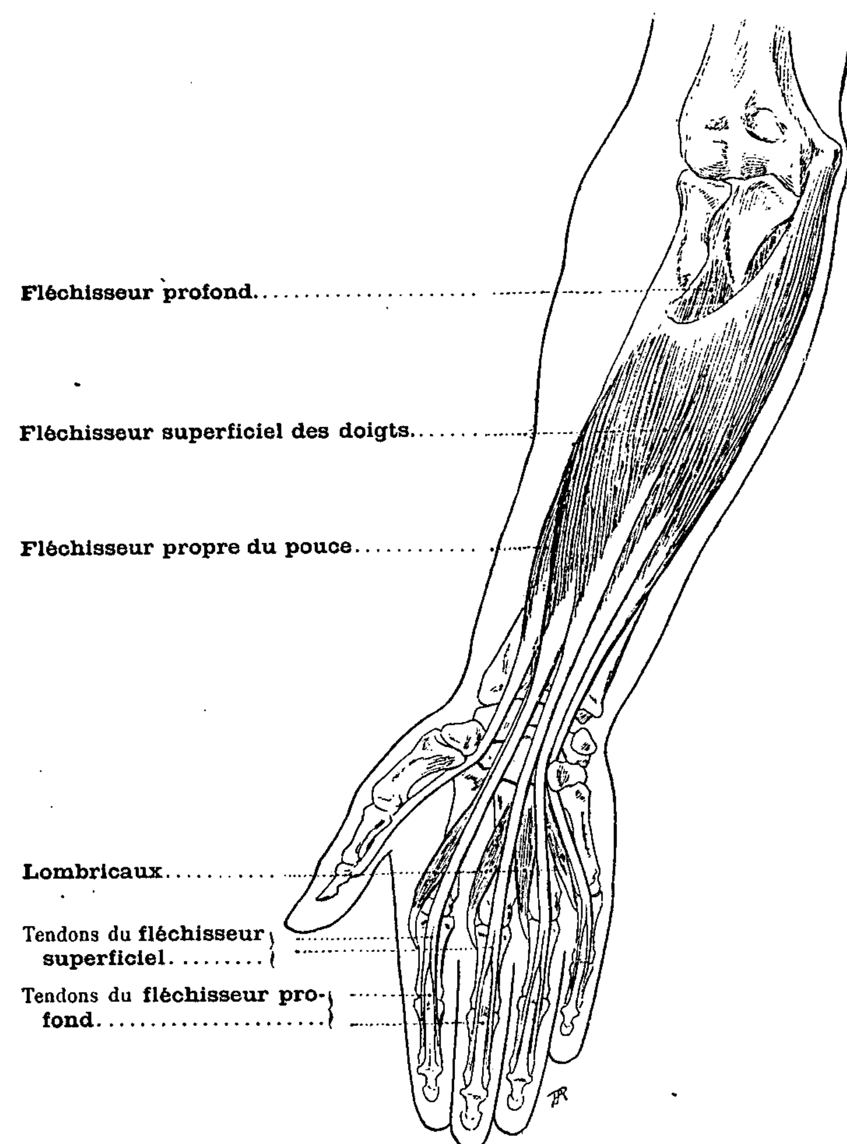


FIG. 2. — FLÉCHISSEURS PROFONDS. (Couche profonde.)



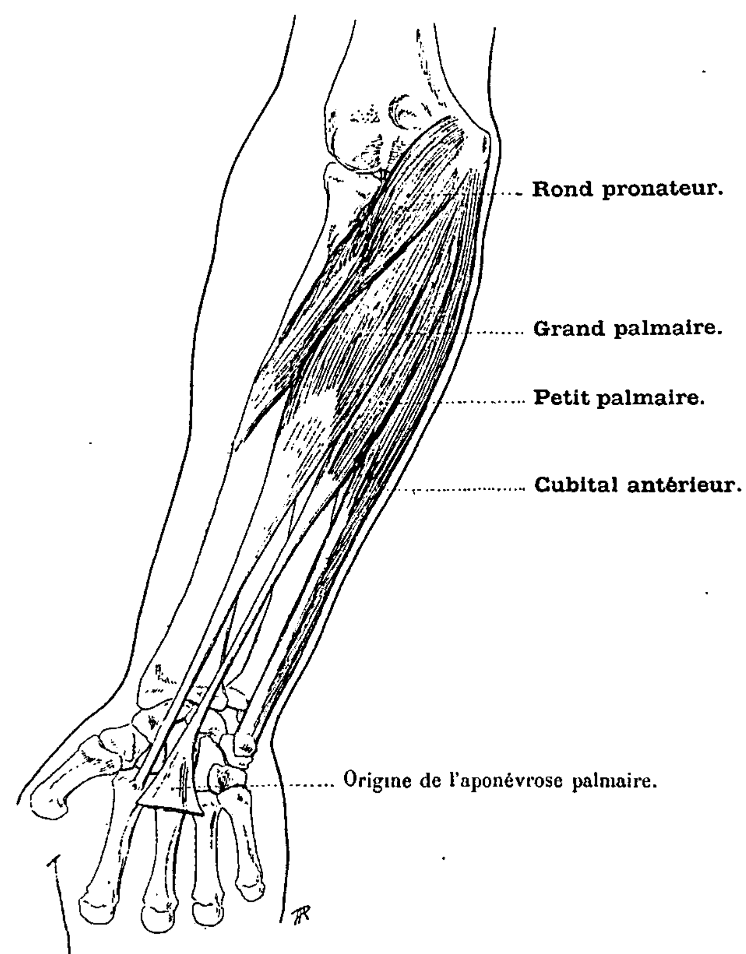


FIG. 3. — FLÉCHISSEUR SUPERFICIEL. (Couche moyenne.)

FIG. 4. — MUSCLES DE LA COUCHE SUPERFICIELLE.

Dr Paul Richer del.

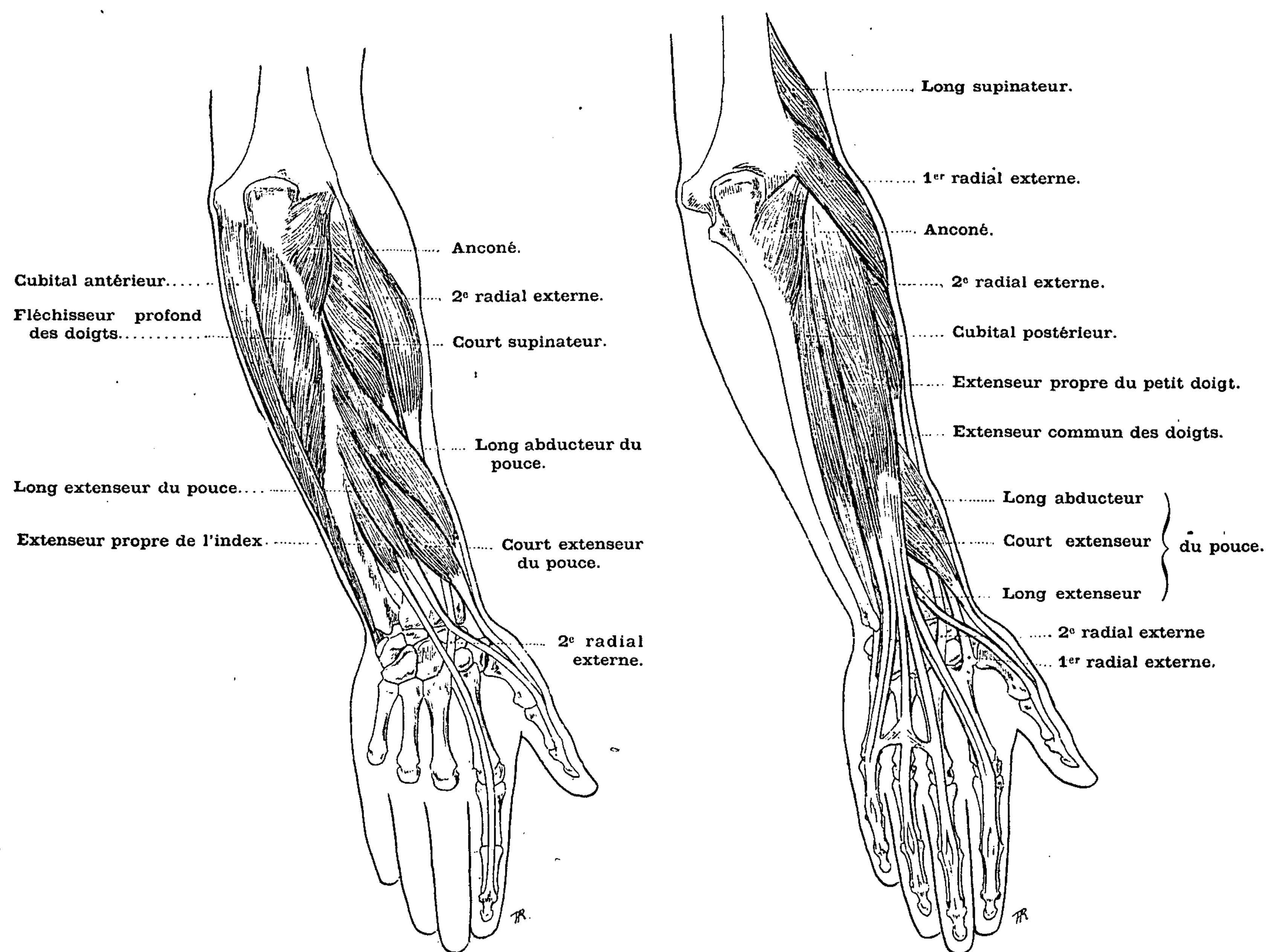


FIG. 1. — PLAN POSTÉRIEUR. COUCHE PROFONDE.

FIG. 2. — PLAN POSTÉRIEUR. COUCHE SUPERFICIELLE.

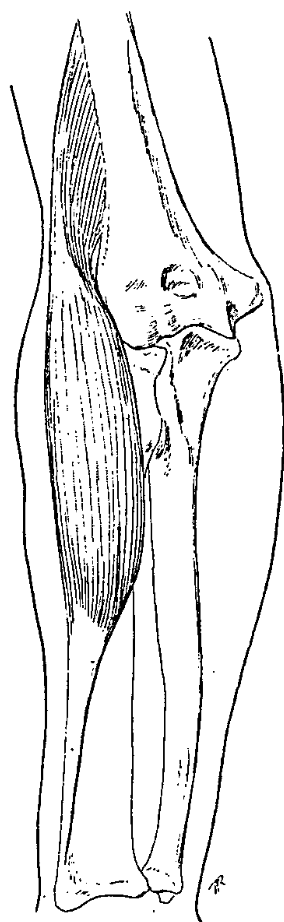


FIG. 3. — LONG SUPINATEUR.

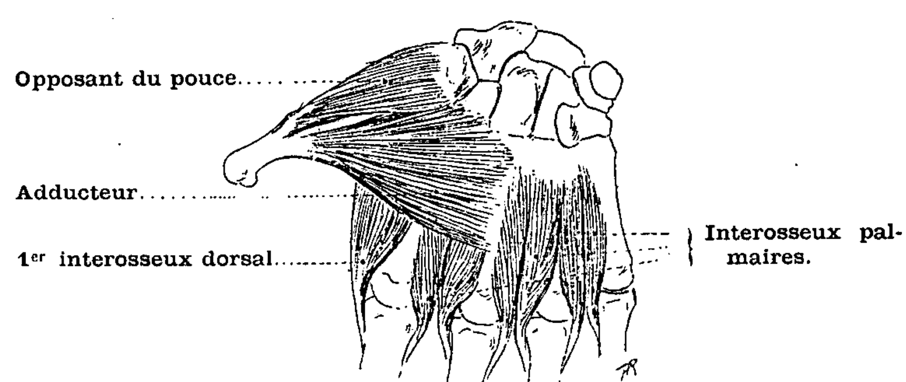


FIG. 4. — MUSCLES DE LA MAIN. COUCHE PROFONDE. (Plan antérieur.)

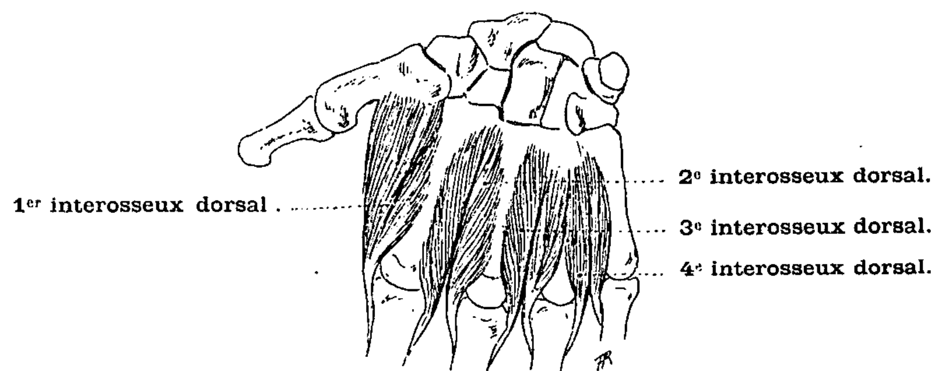
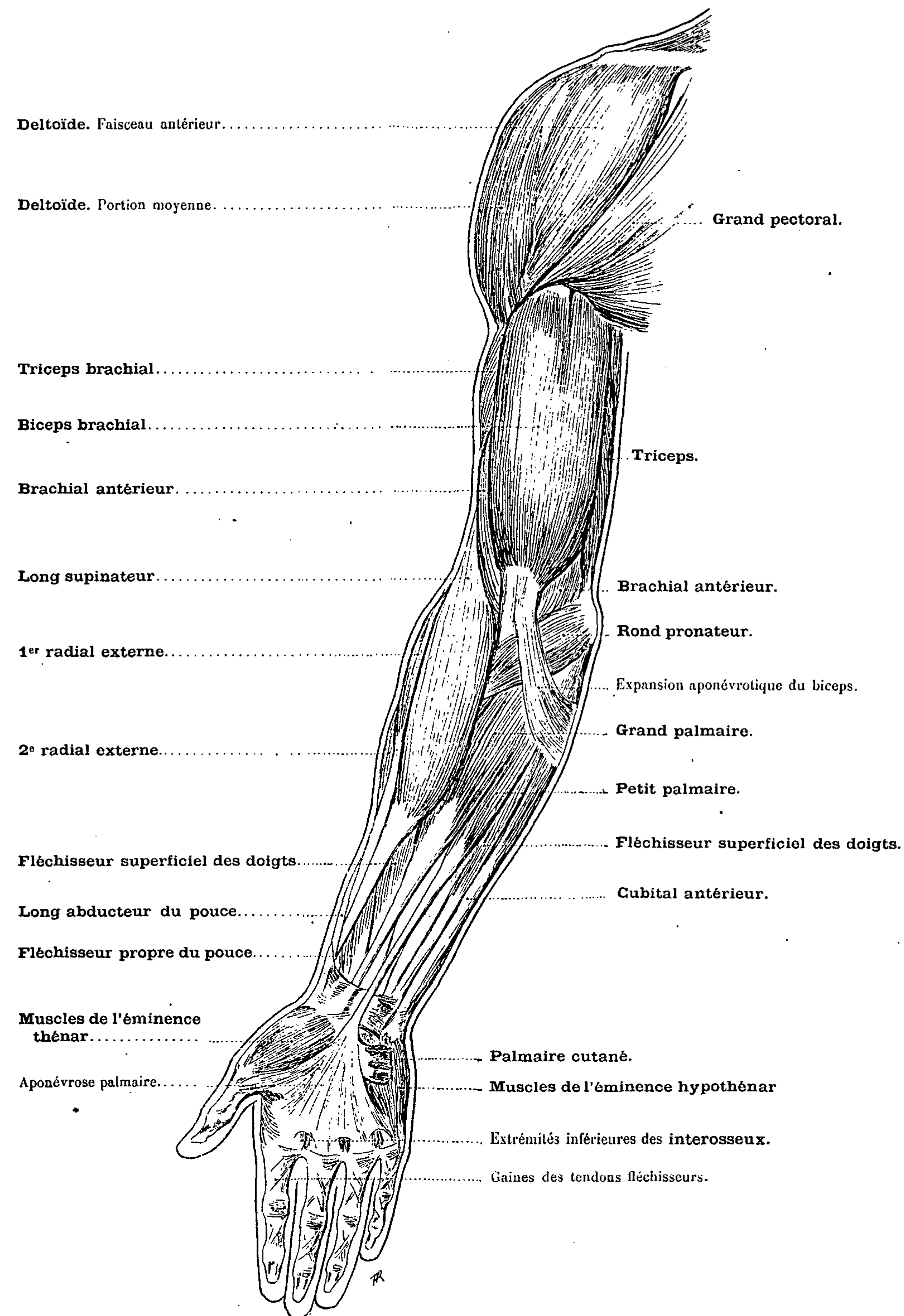


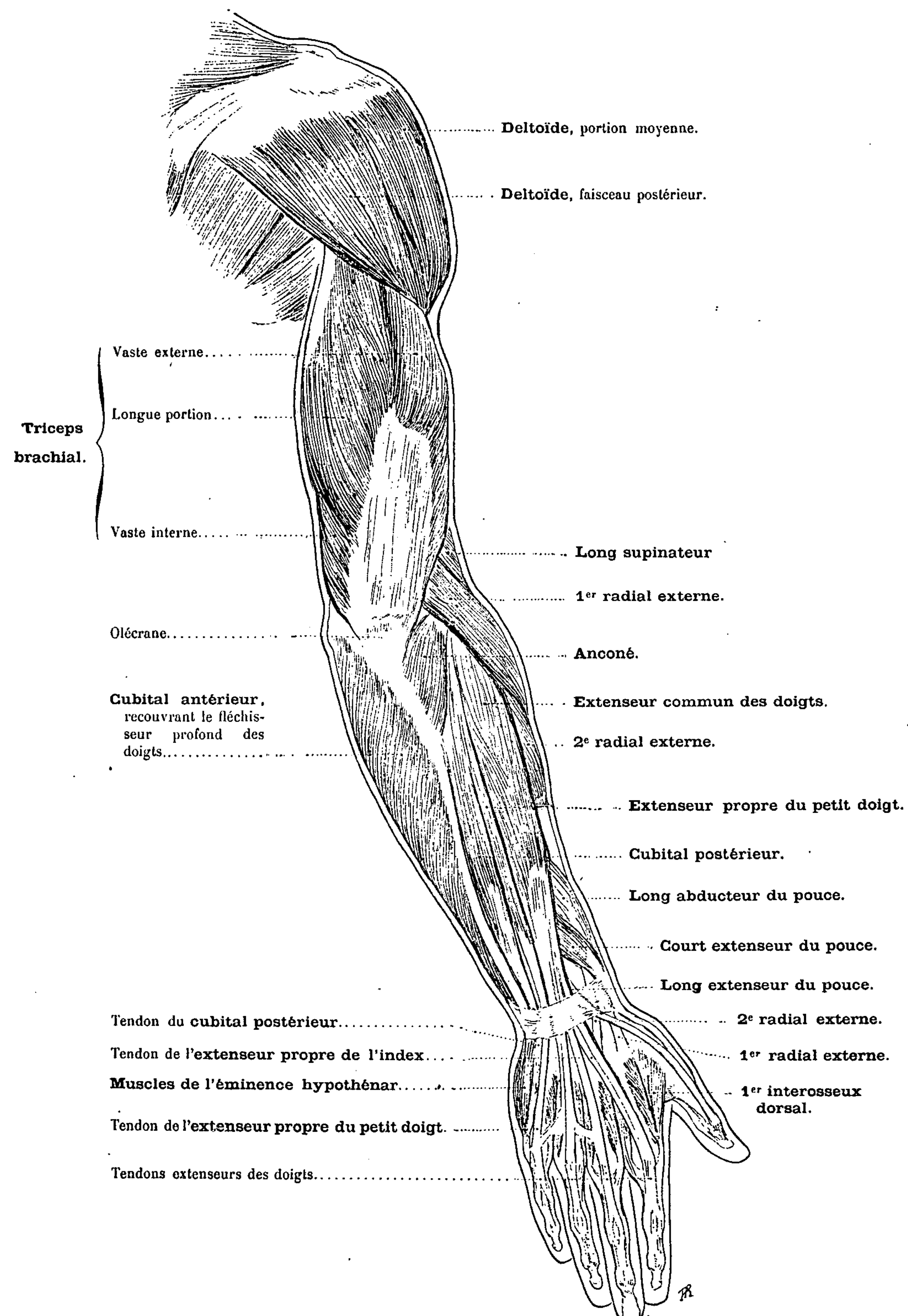
FIG. 5. — INTEROSSEUX. (Plan antérieur.)

Dr Paul Richer del.



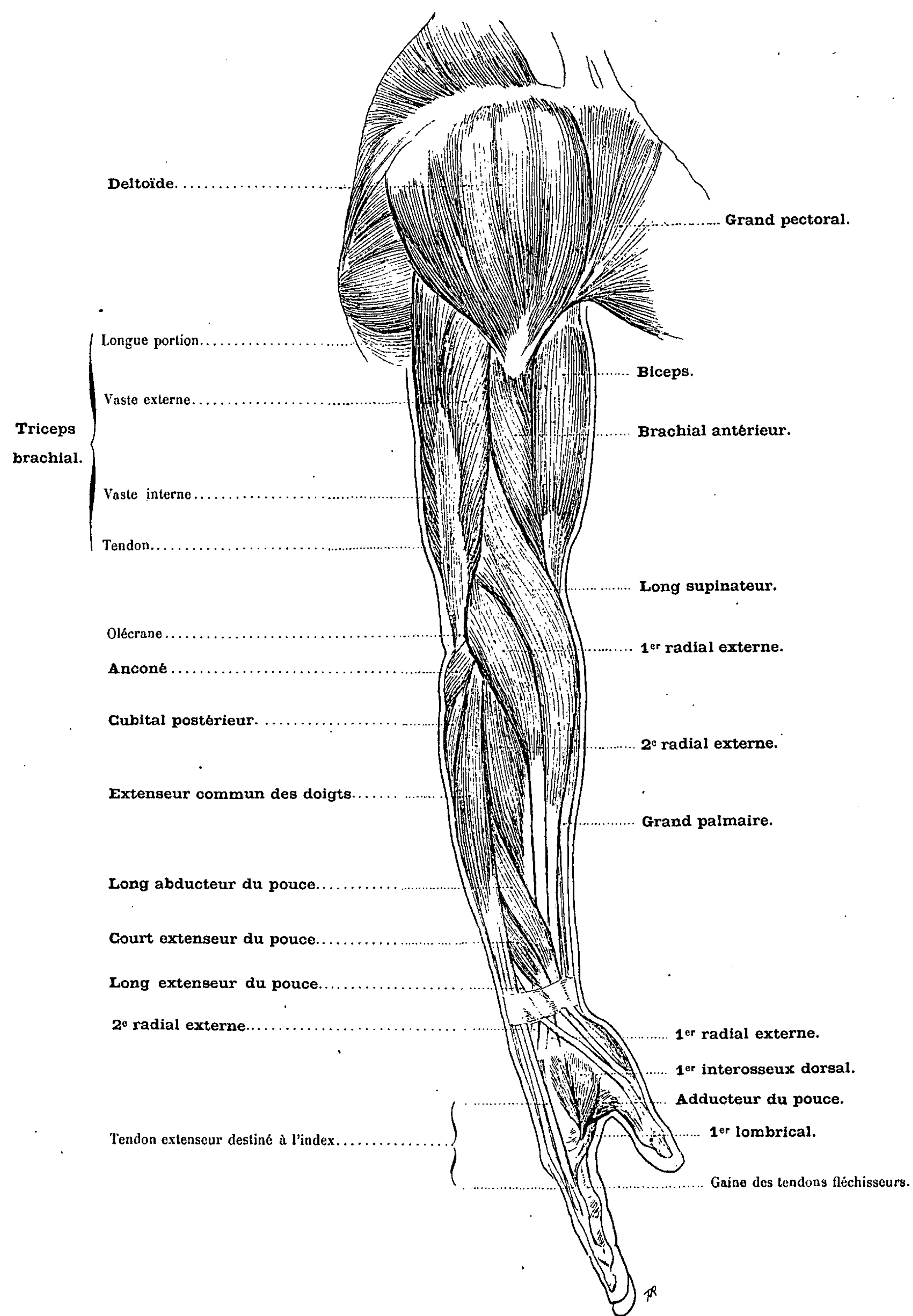
Plan antérieur.

Dr Paul Richer del.



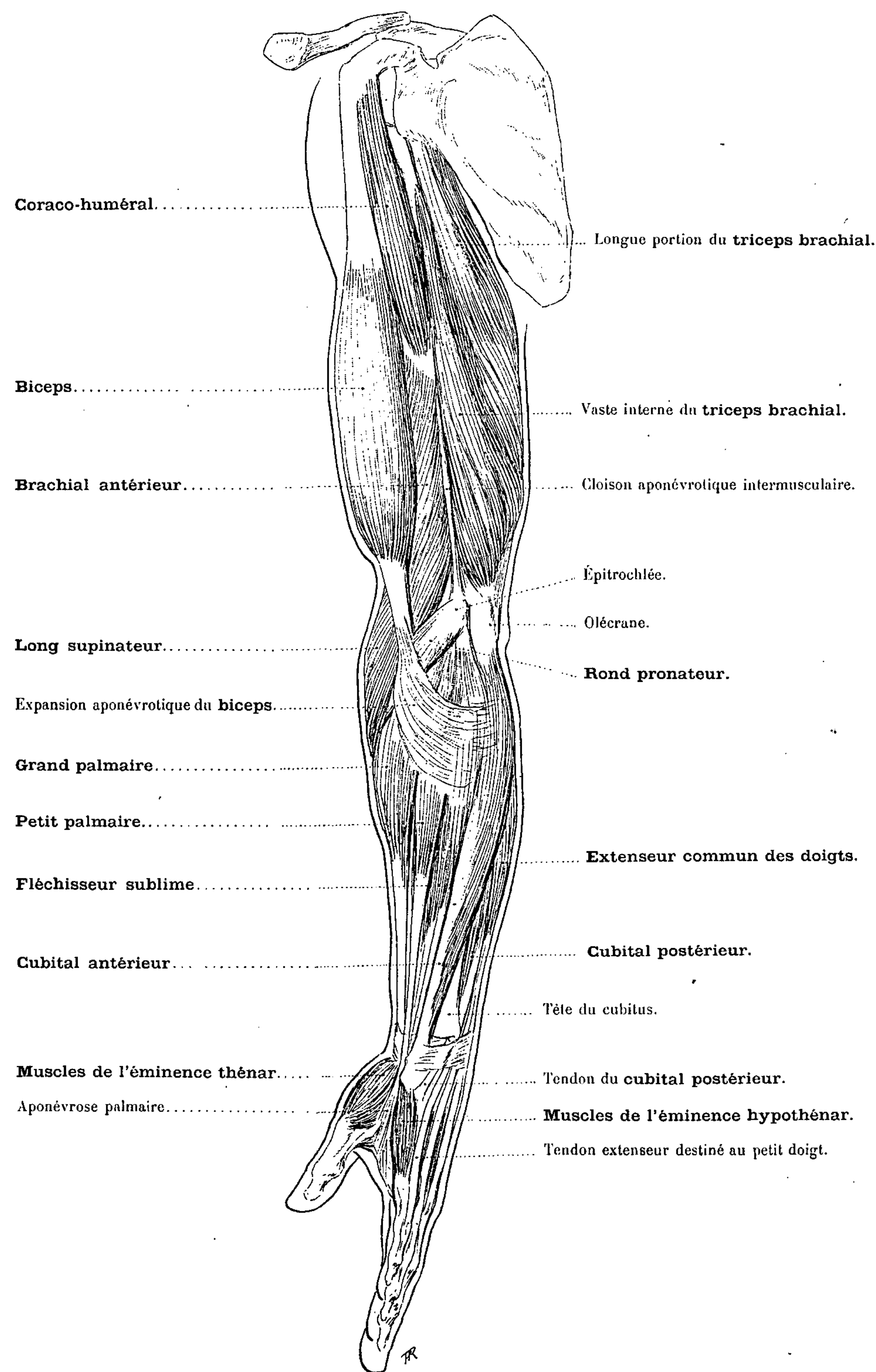
PLAN POSTÉRIEUR.

Dr Paul Richer del.



PLAN LATÉRAL EXTERNE.

Dr Paul Richer del.



PLAN LATÉRAL INTERNE.

Dr Paul Richer del.

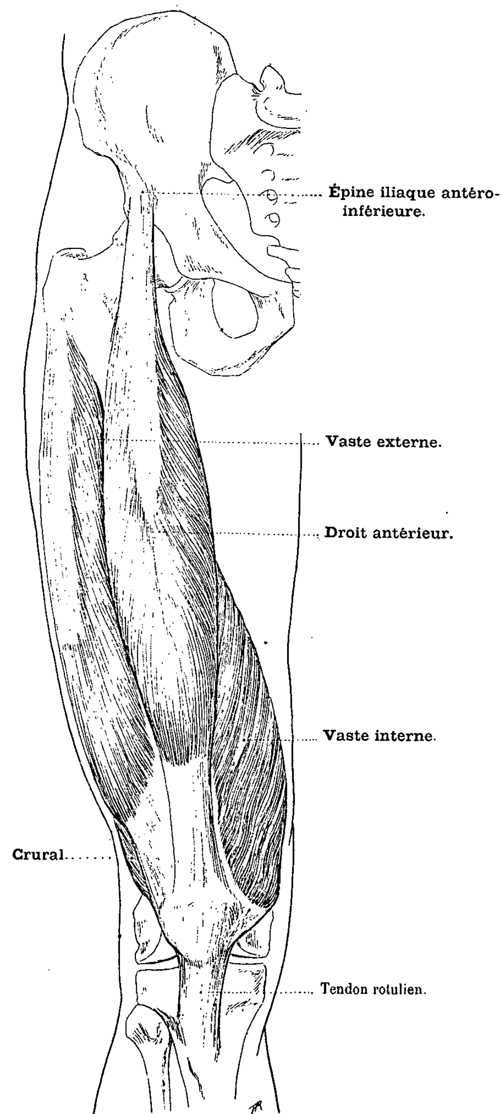


Fig. 1. — Quadriceps.

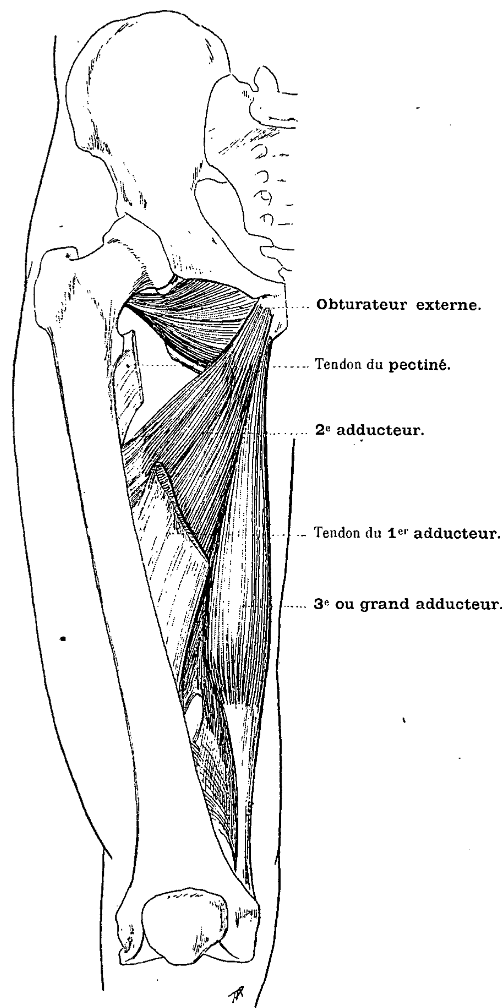


Fig. 2. — Muscles du groupe interne. (Couche profonde.)

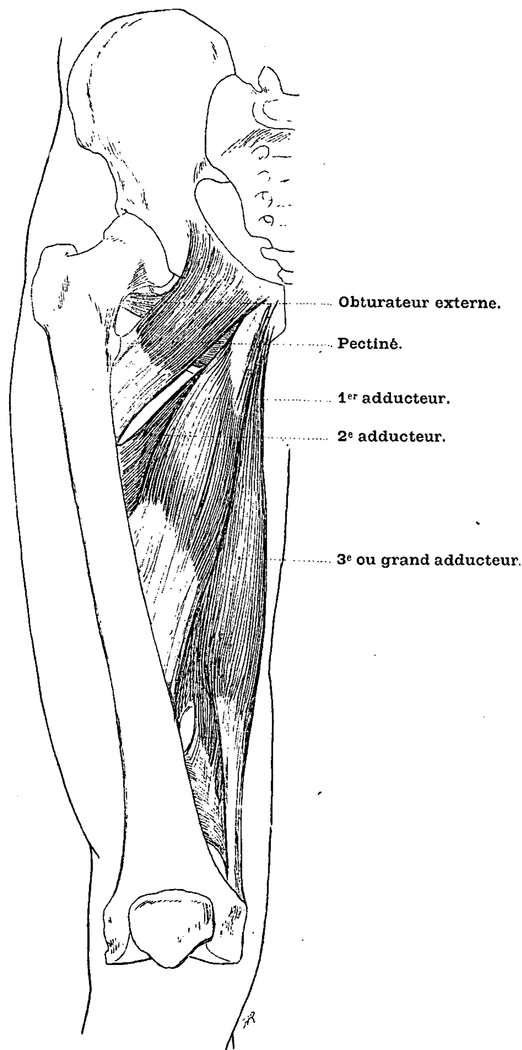


Fig. 3. — Muscles du groupe interne. (Couche superficielle.)

Dr Paul Richer del.

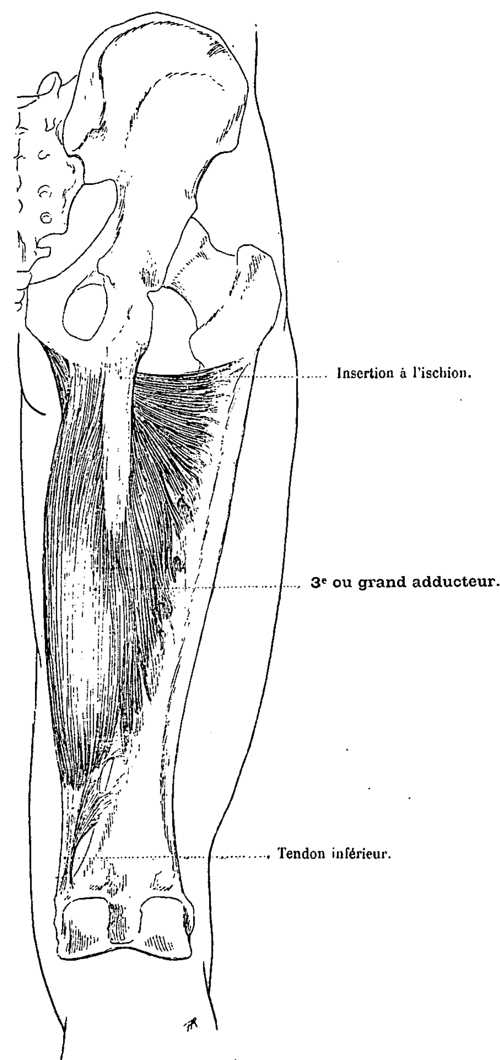


Fig. 1. — Grand adducteur.
(Plan postérieur.)

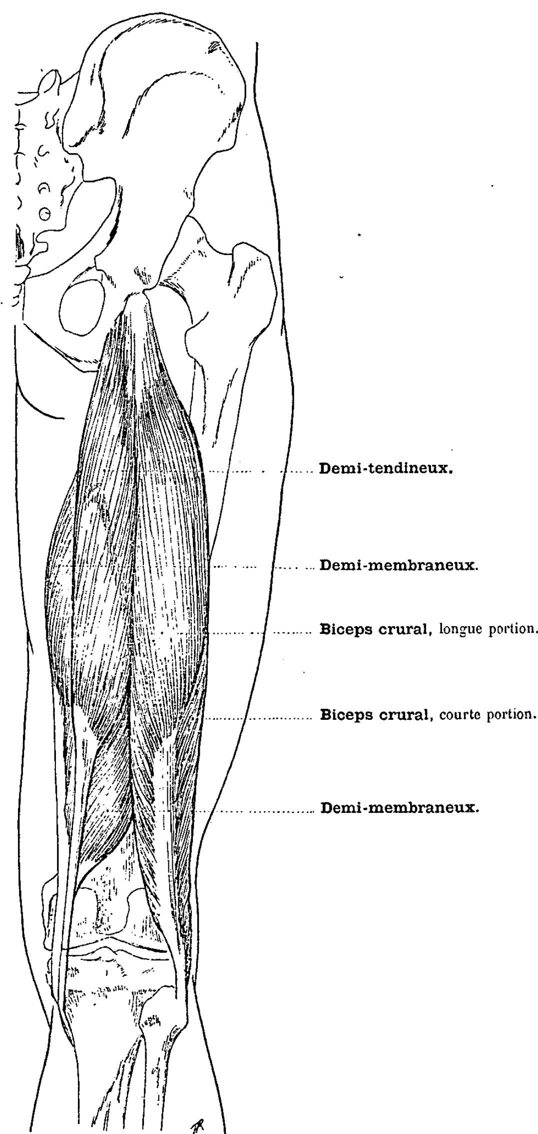


Fig. 2. — Muscles du groupe postérieur.
(Couche superficielle.)

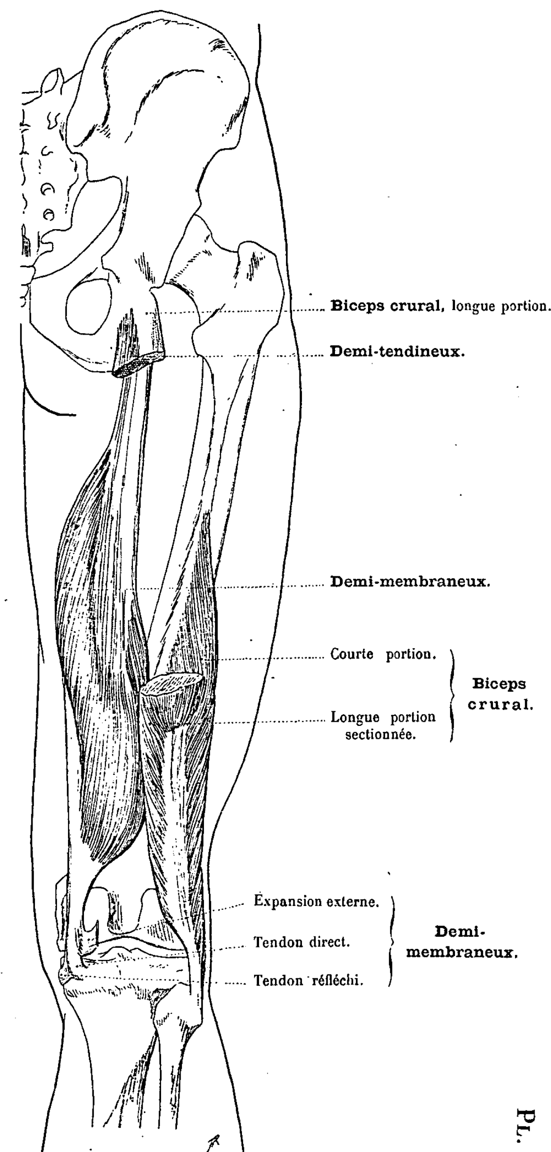


Fig. 3. — Muscles du groupe postérieur.
(Couche profonde.)

Dr Paul Richer del.

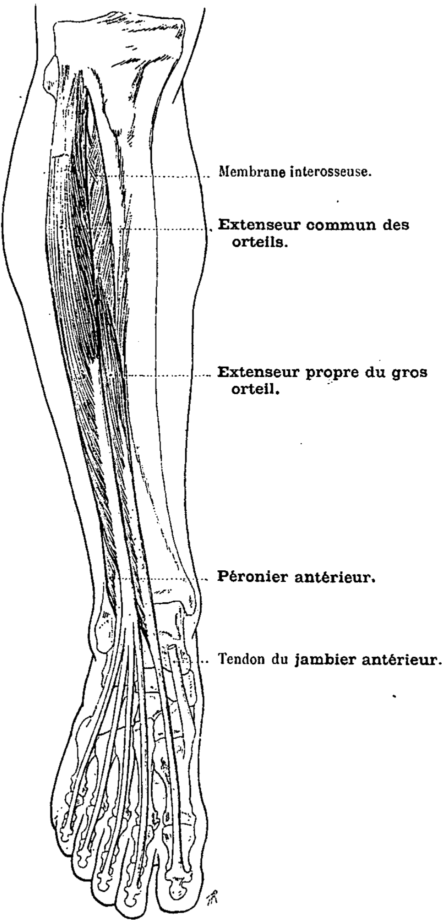


Fig. 1. — Muscles de la région antérieure.
(Le jambier antérieur sectionné.)

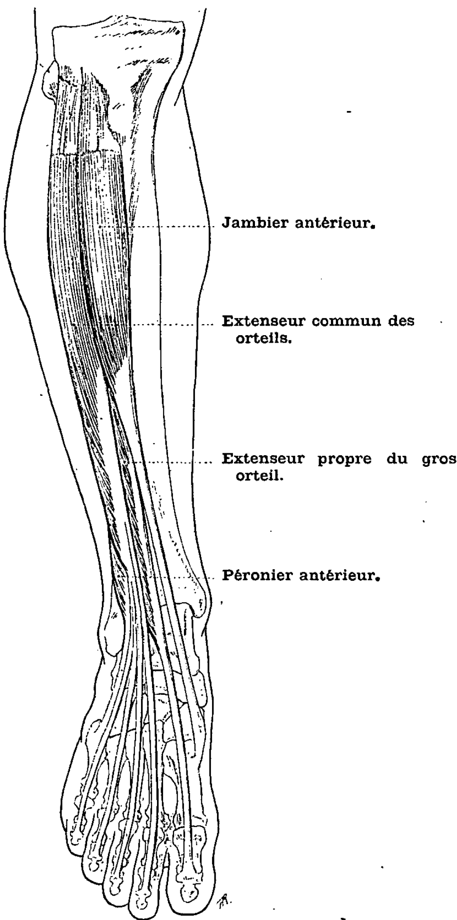


Fig. 2. — Région antérieure.

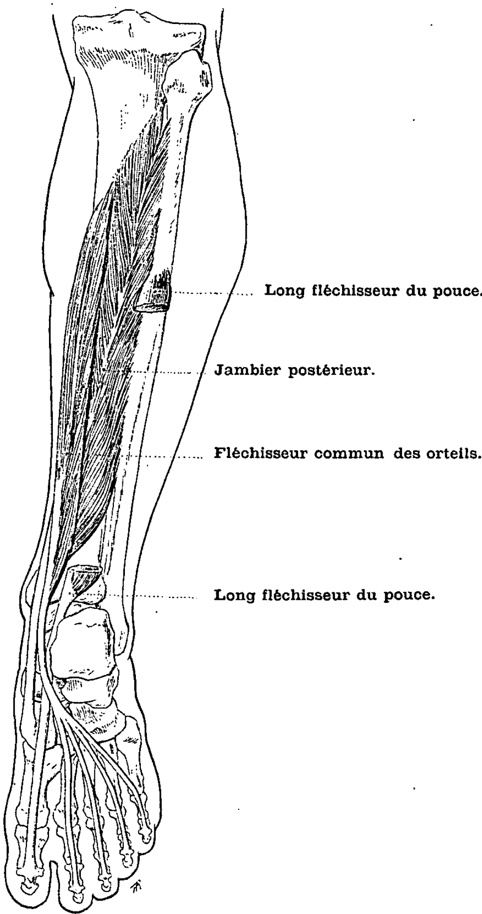


Fig. 3. — Région postérieure.
(Couche profonde.)

Dr Paul Richer del.

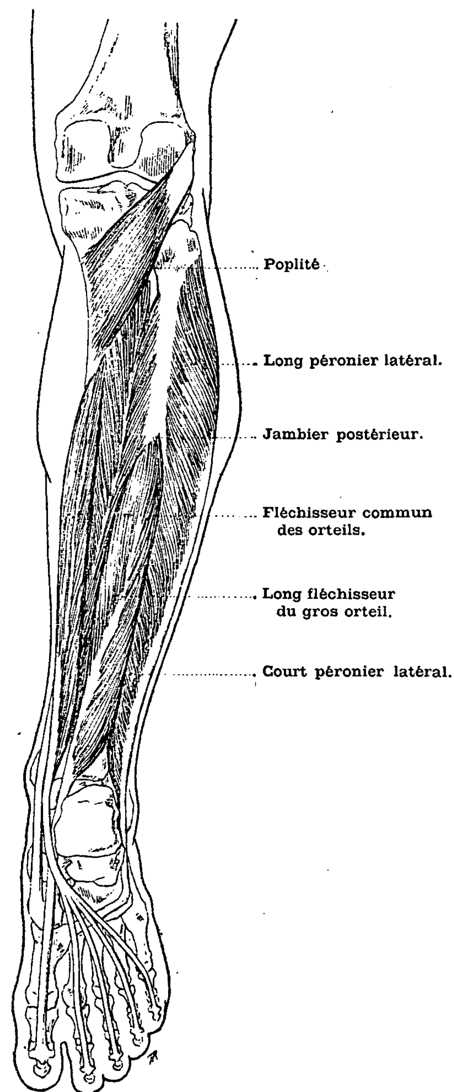


Fig. 1. — Région postérieure. (Couche profonde.)

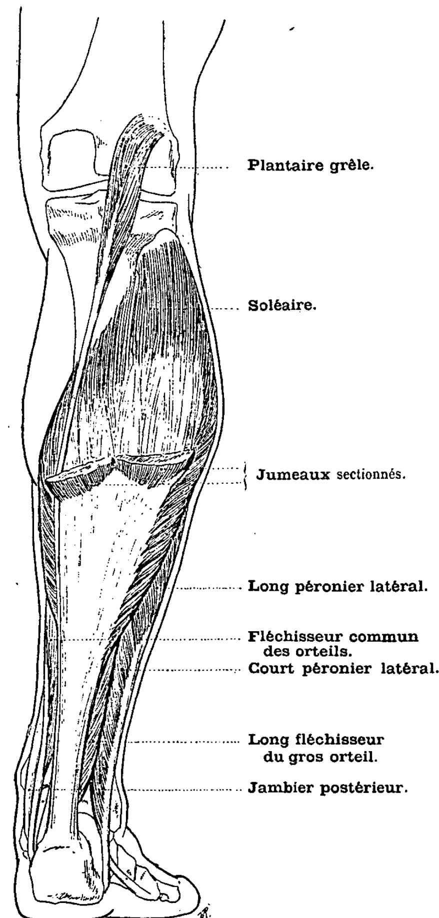


Fig. 2. — Soléaire.

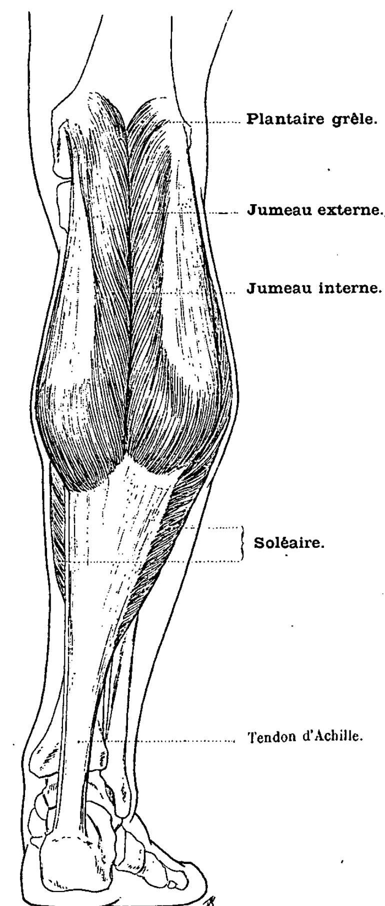


Fig. 3. — Triceps sural.

Dr Paul Richer del.

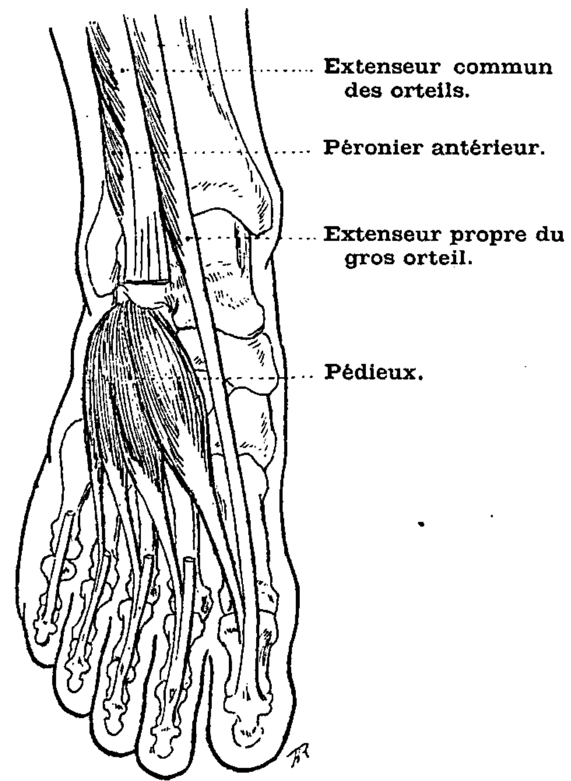


FIG. 1. — RÉGION DORSALE.

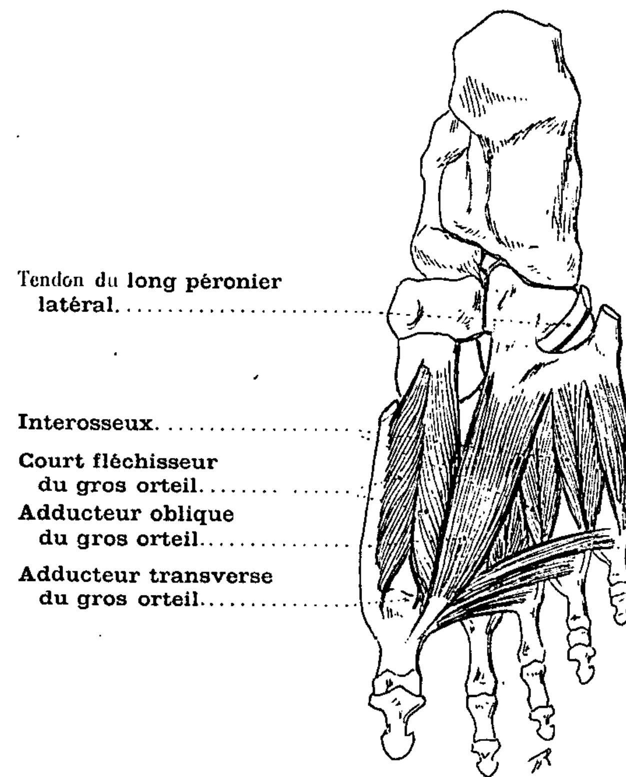


FIG. 2. — RÉGION PLANTAIRE.
(Couche profonde.)

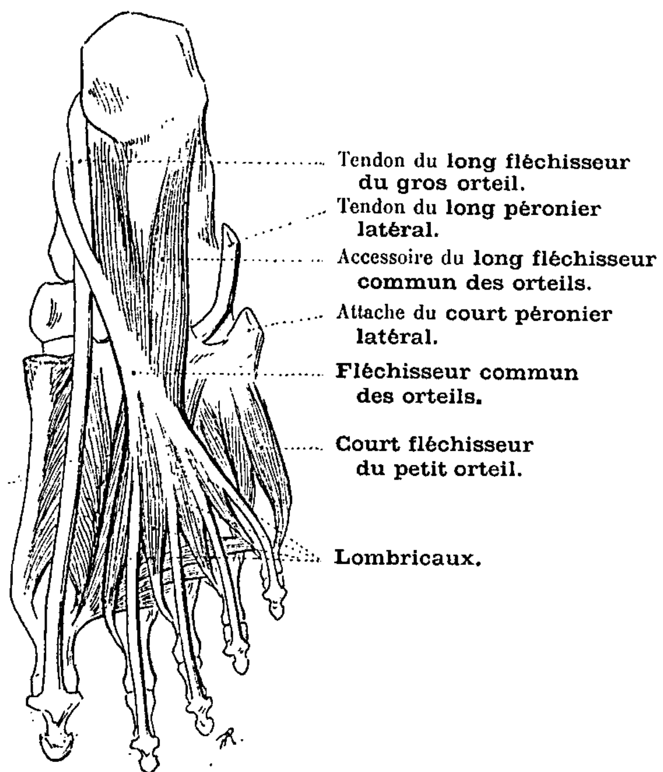


FIG. 3. — RÉGION PLANTAIRE.
(Couche moyenne.)

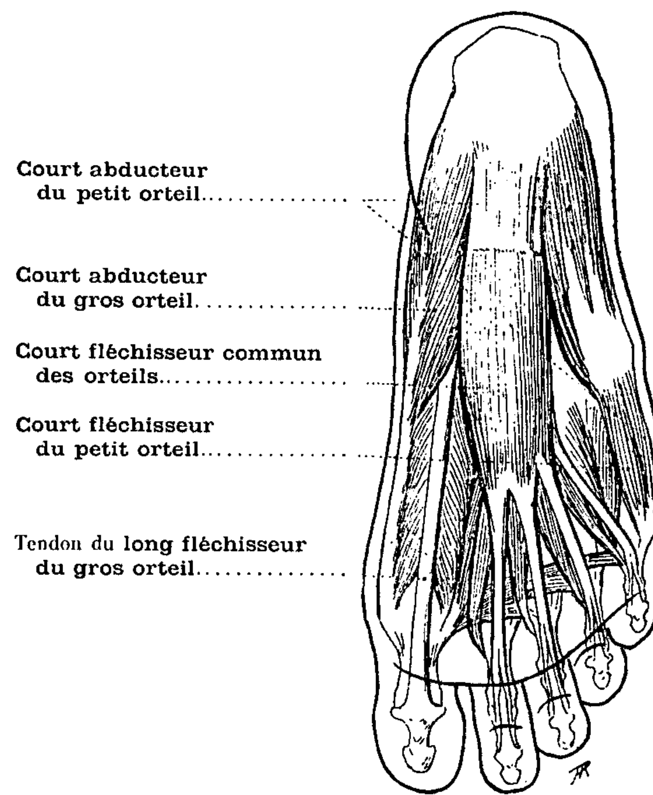
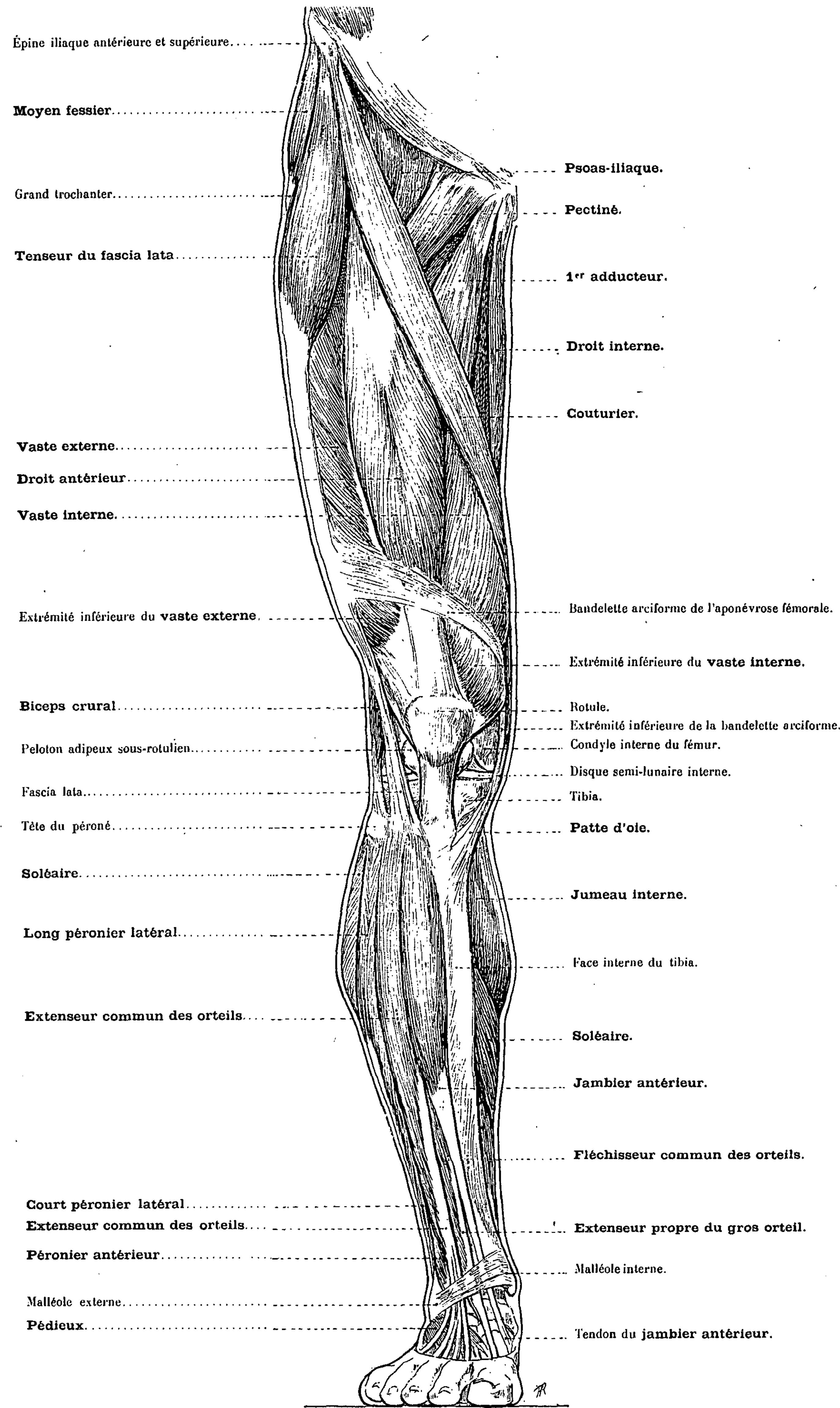


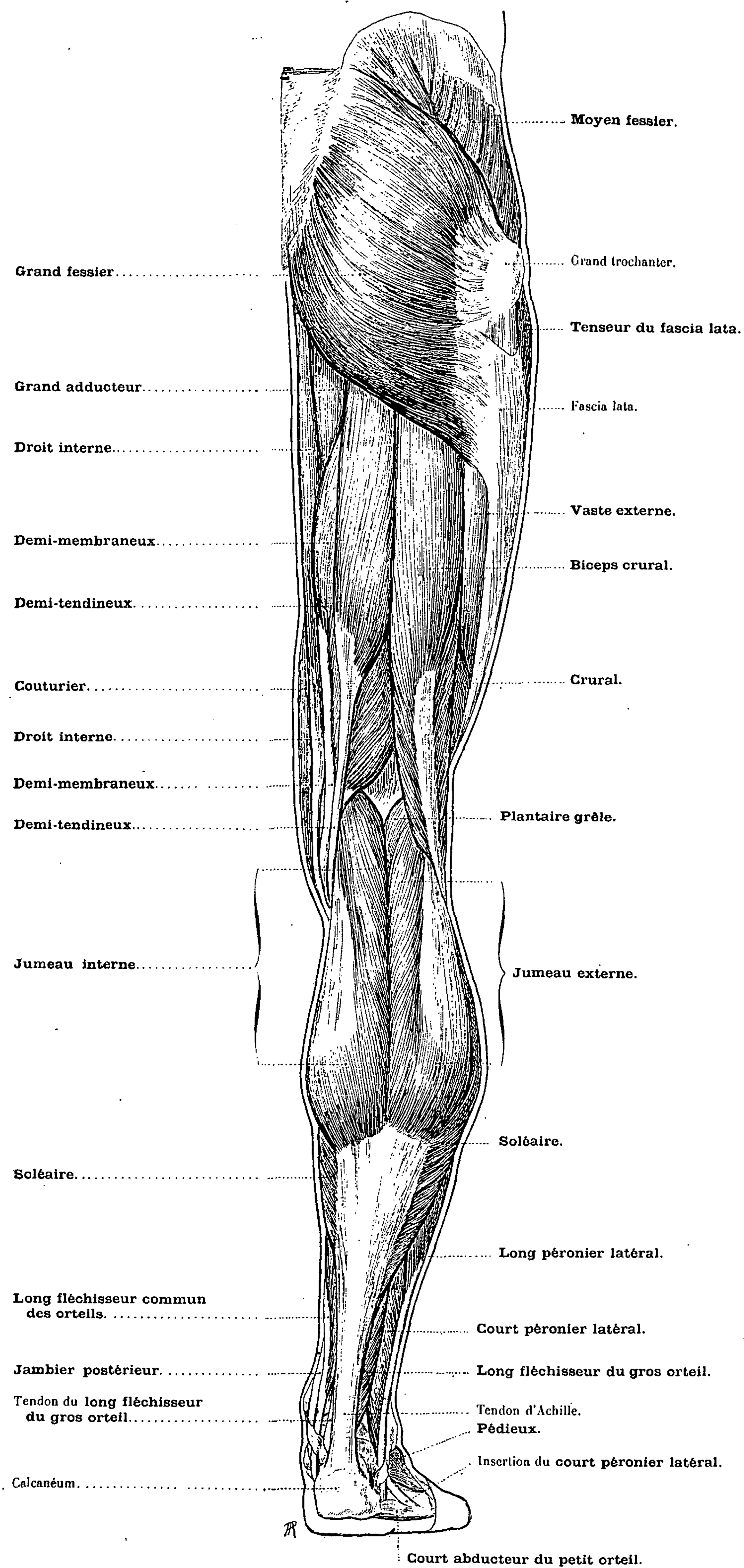
FIG. 4. — RÉGION PLANTAIRE.
(Couche superficielle.)

Dr Paul Richer del.



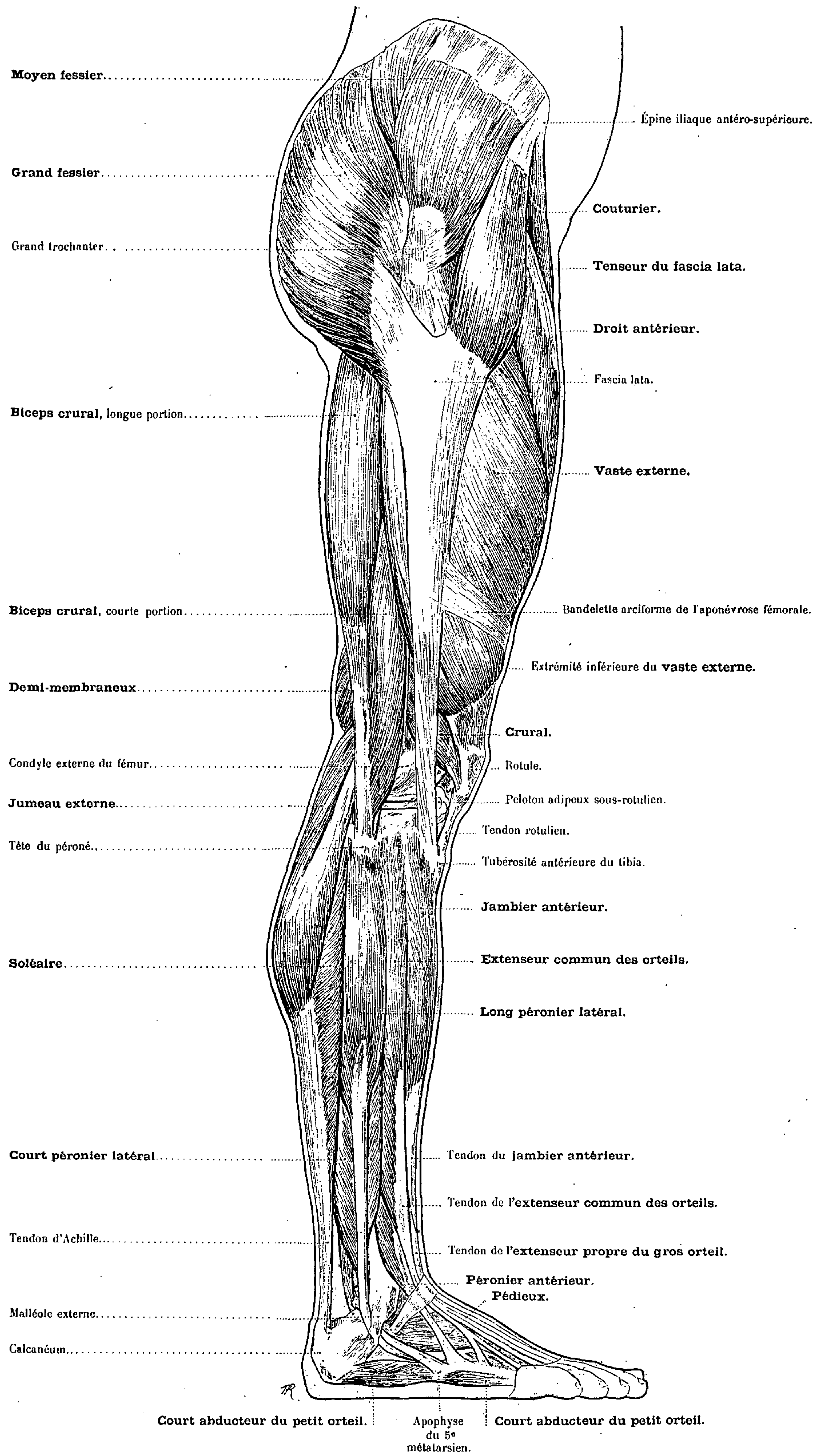
PLAN ANTÉRIEUR.

Dr Paul Richer del.



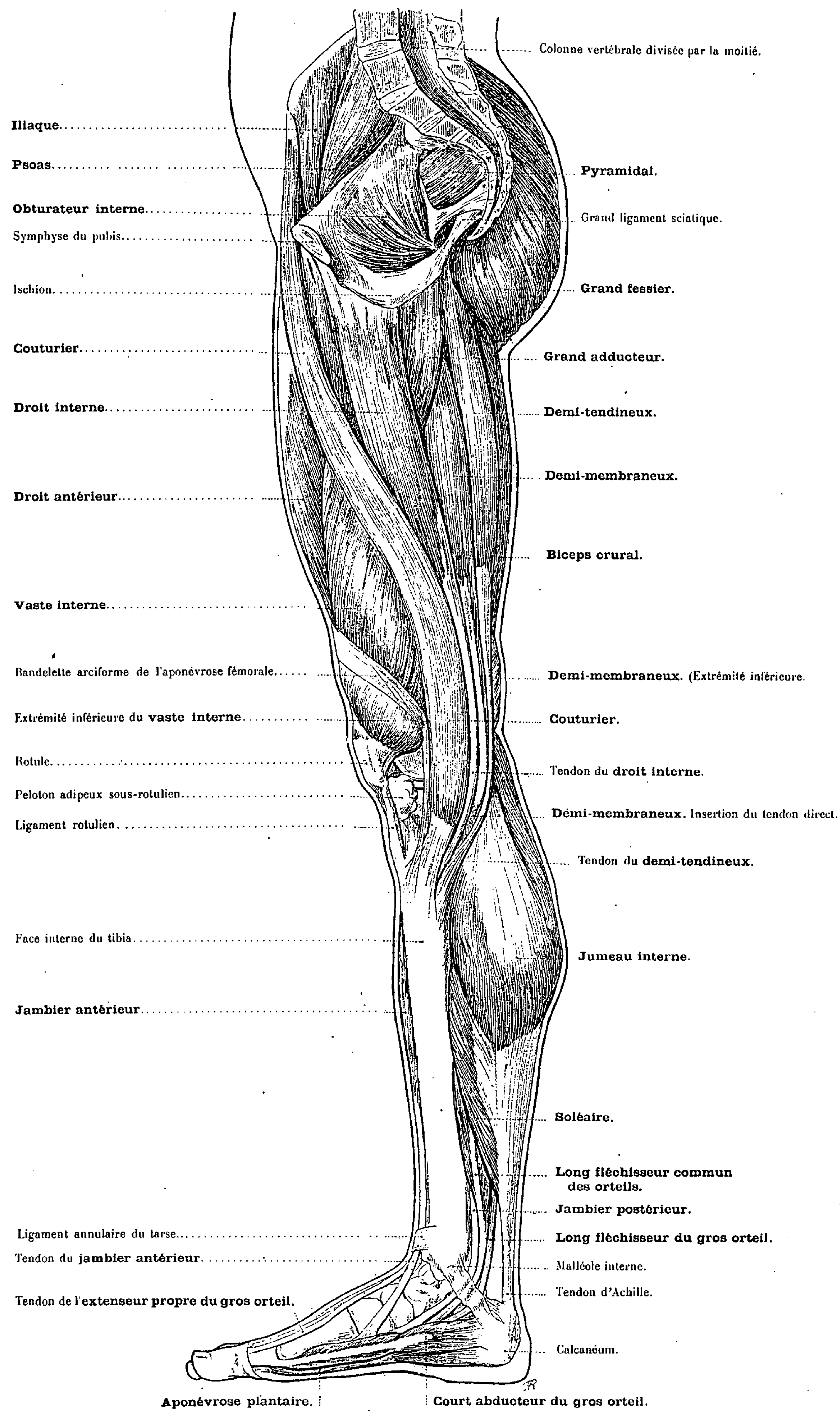
PLAN POSTÉRIEUR.

Dr Paul Richer del.



Plan latéral externe.

Dr Paul Richer del.



Plan latéral interne.

Dr Paul Richer del.

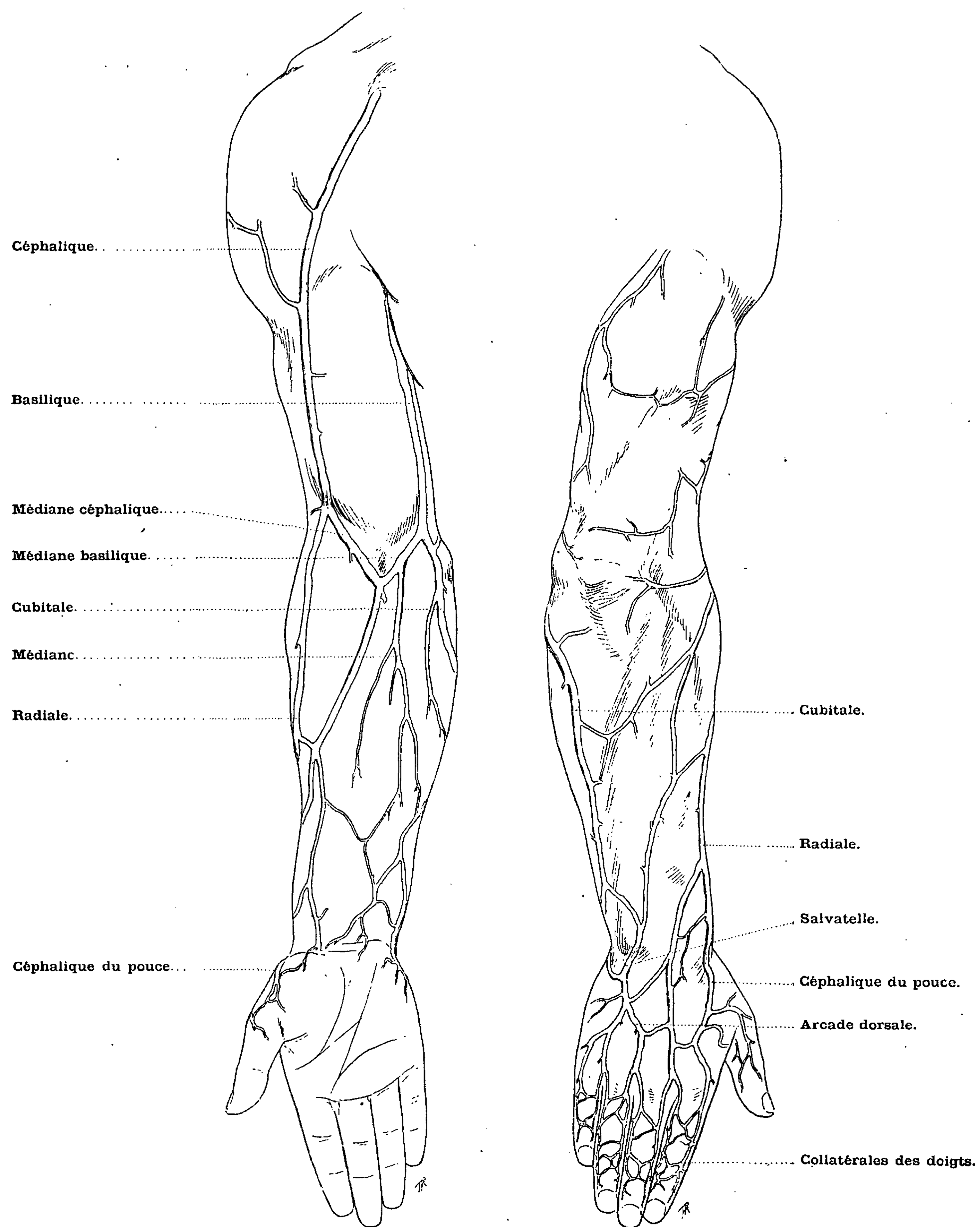


FIG. 1. — MEMBRE SUPÉRIEUR.
(Plan antérieur.)

FIG. 2. — MEMBRE SUPÉRIEUR.
(Plan postérieur.)

Dr Paul Richer del.

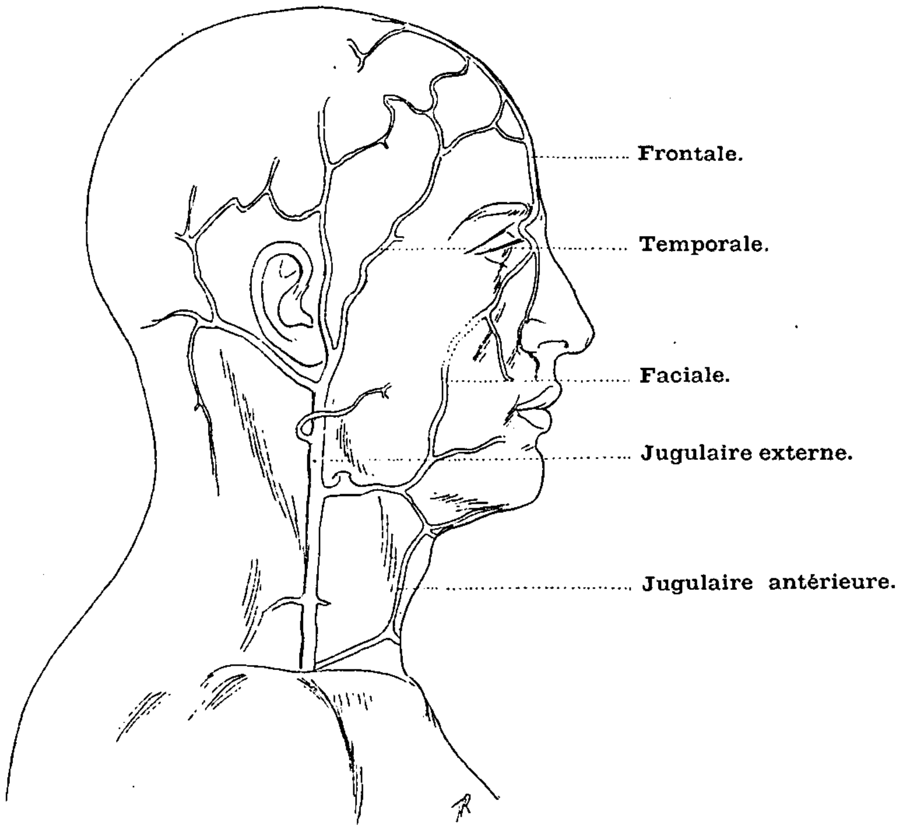


FIG. 1. — TÊTE ET COU.

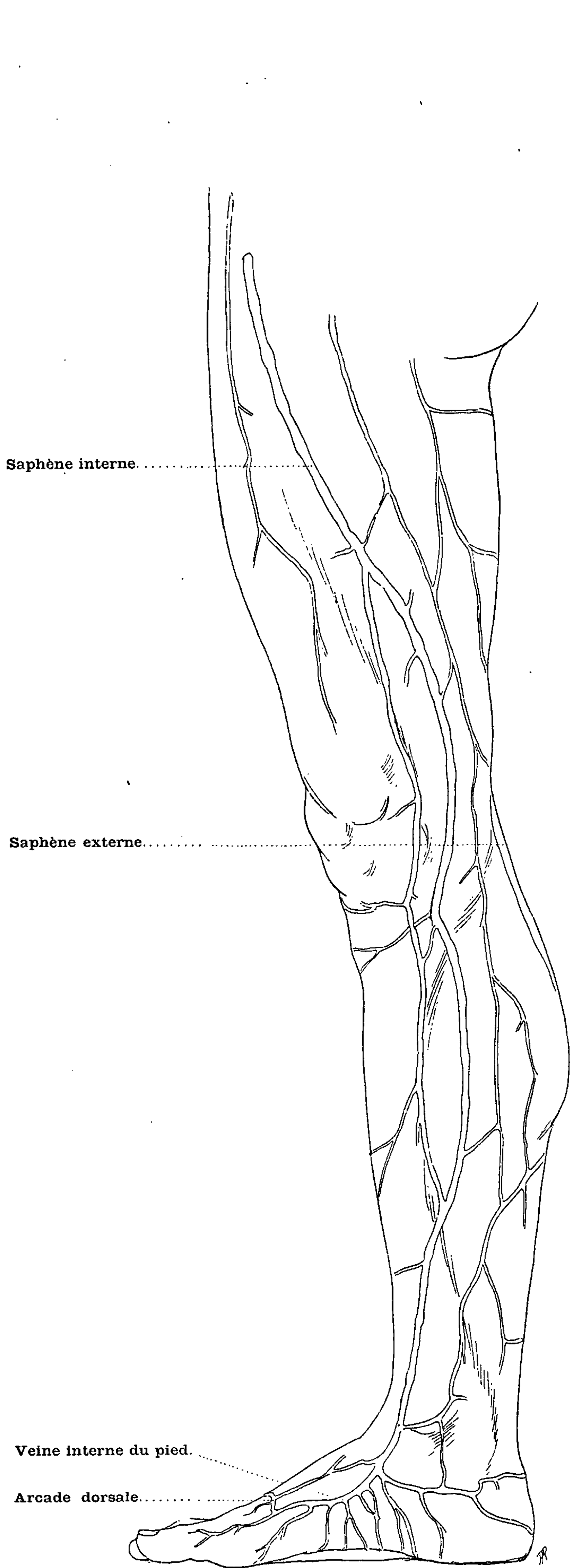


FIG. 2. — MEMBRE INFÉRIEUR.
(Plan latéral interne.)

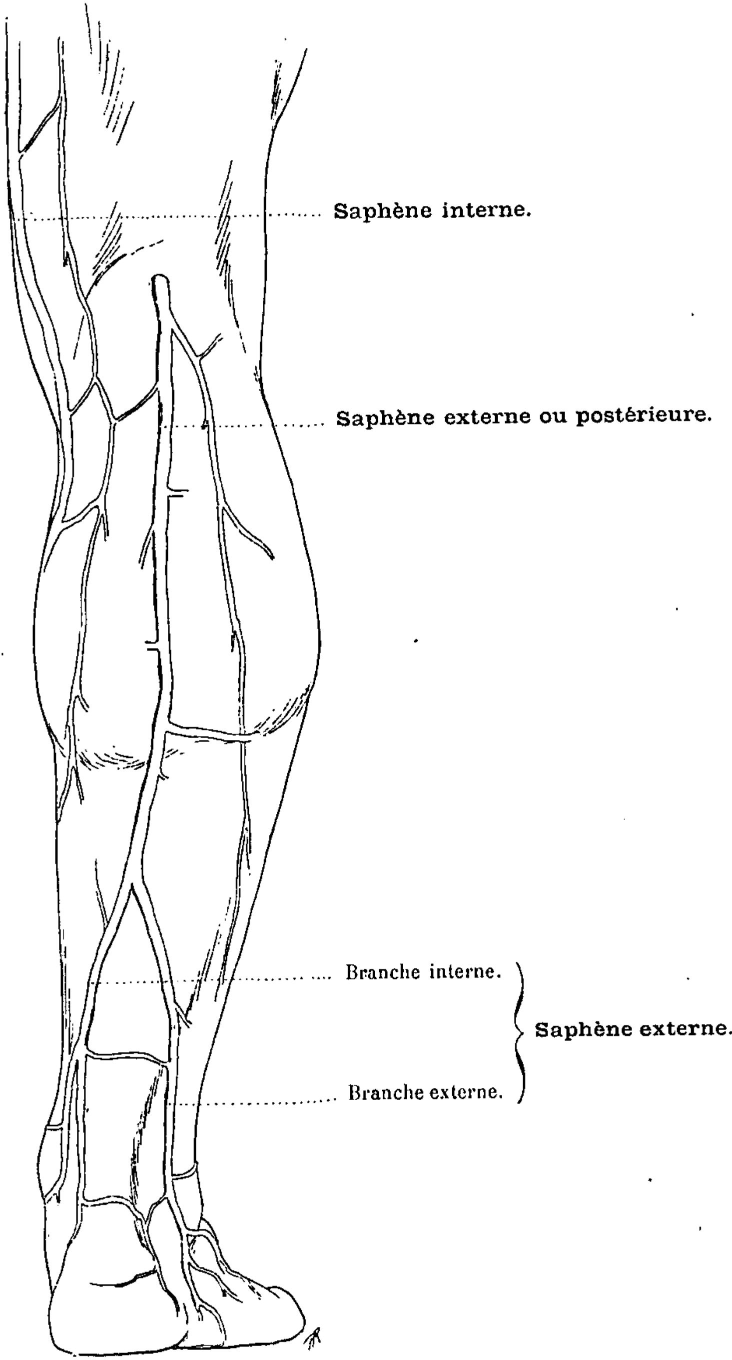
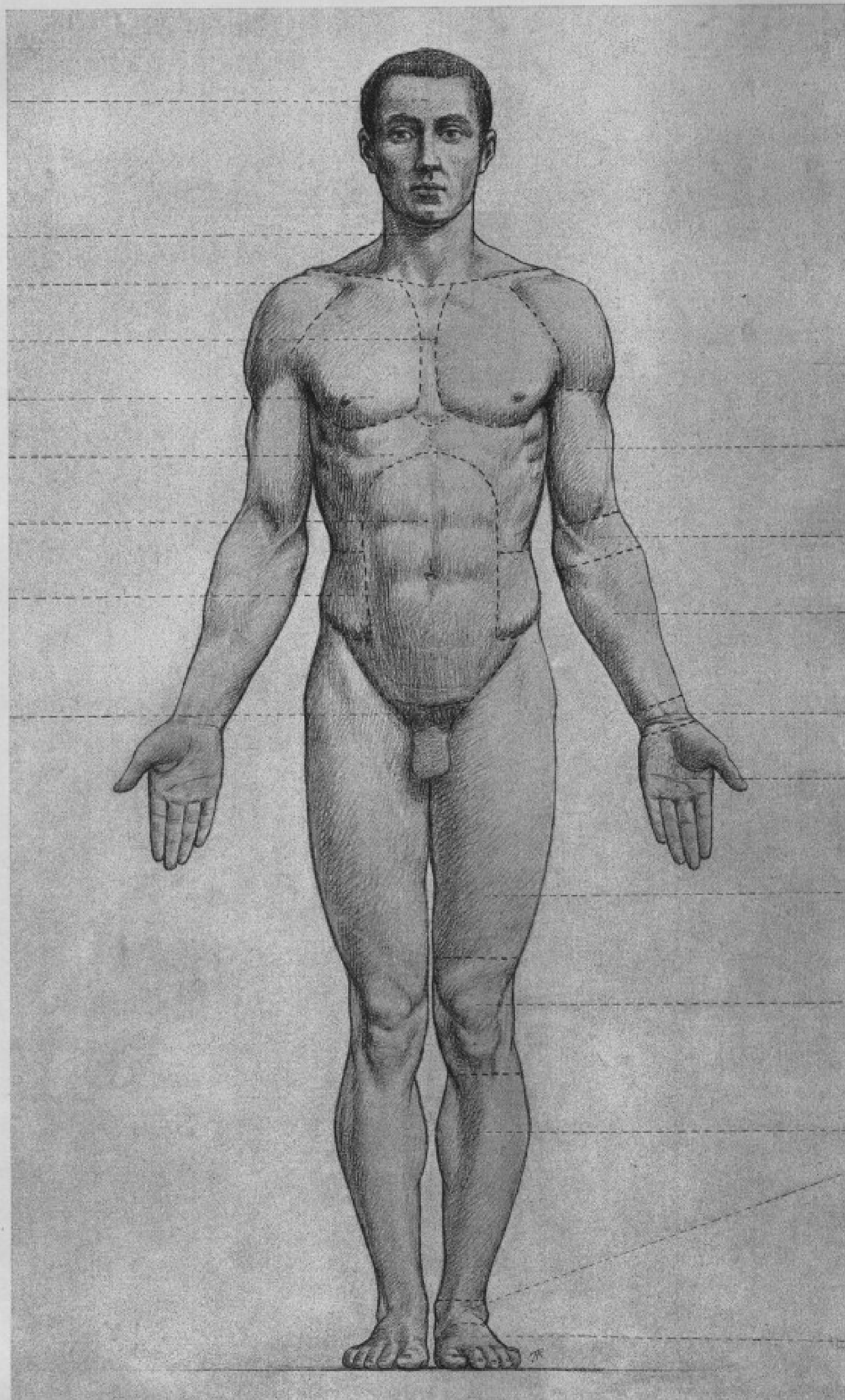


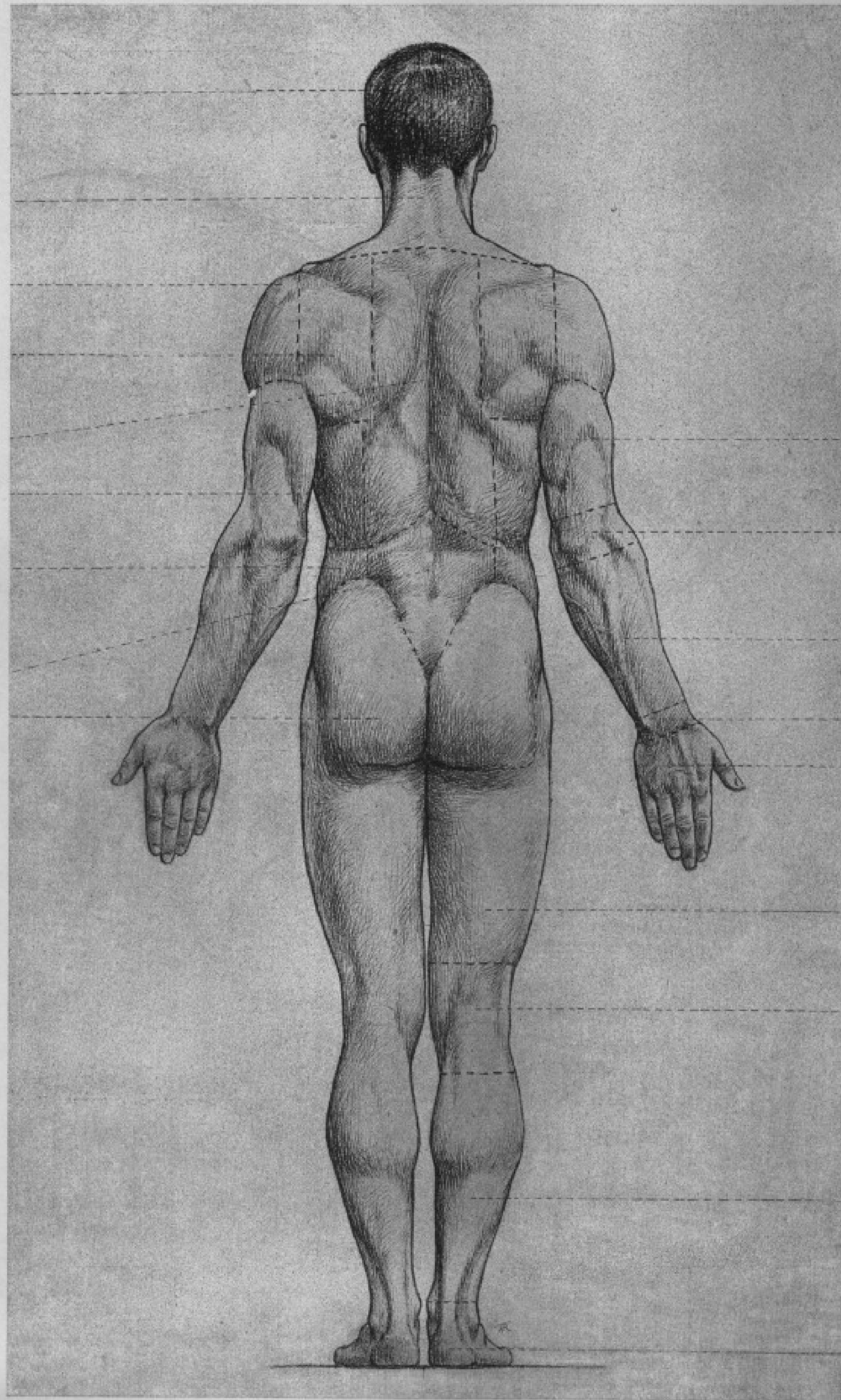
FIG. 3. — MEMBRE INFÉRIEUR.
(Plan postérieur.)

Dr Paul Richer del.



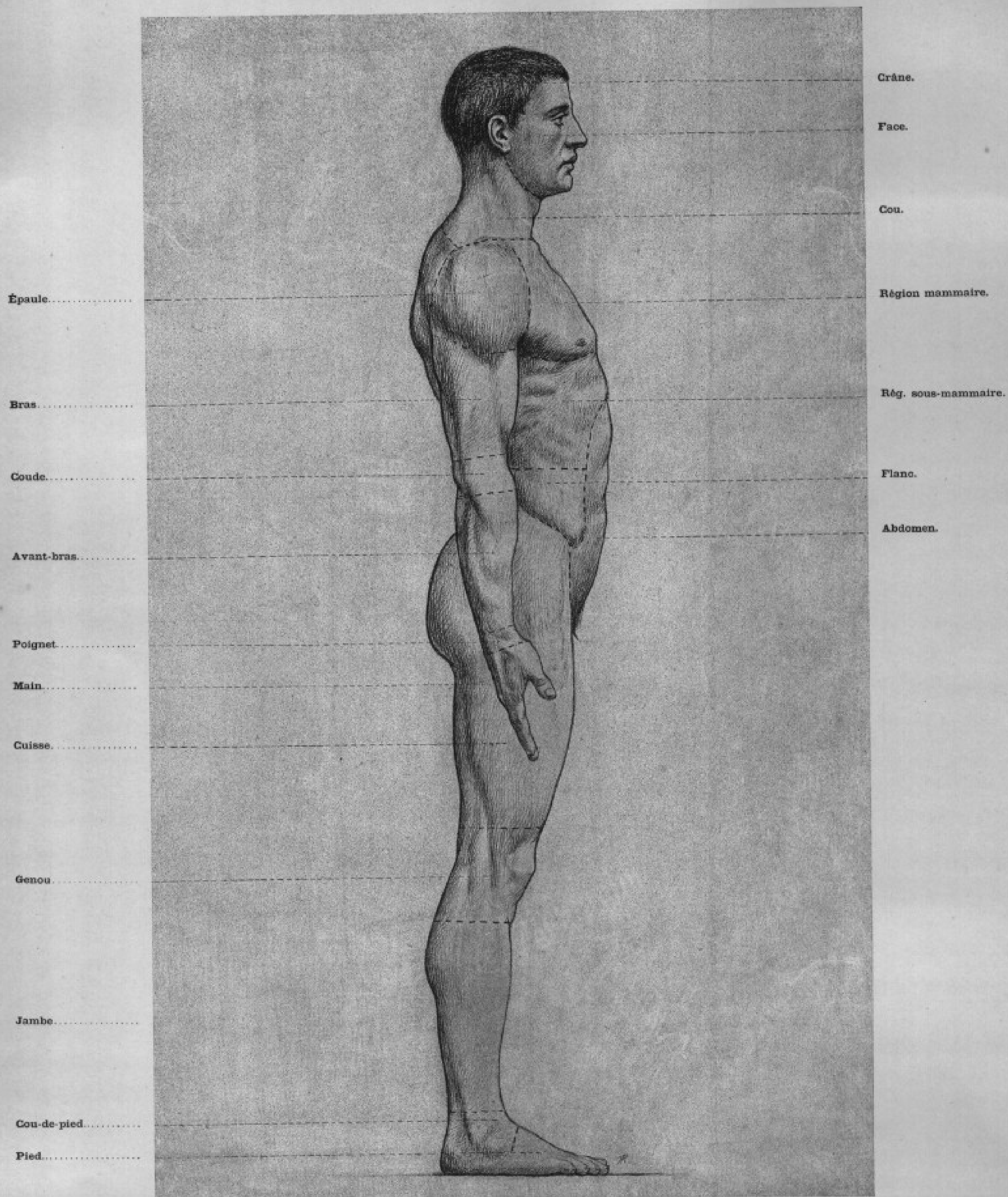
PLAN ANTÉRIEUR.

Dr Paul Richer del.



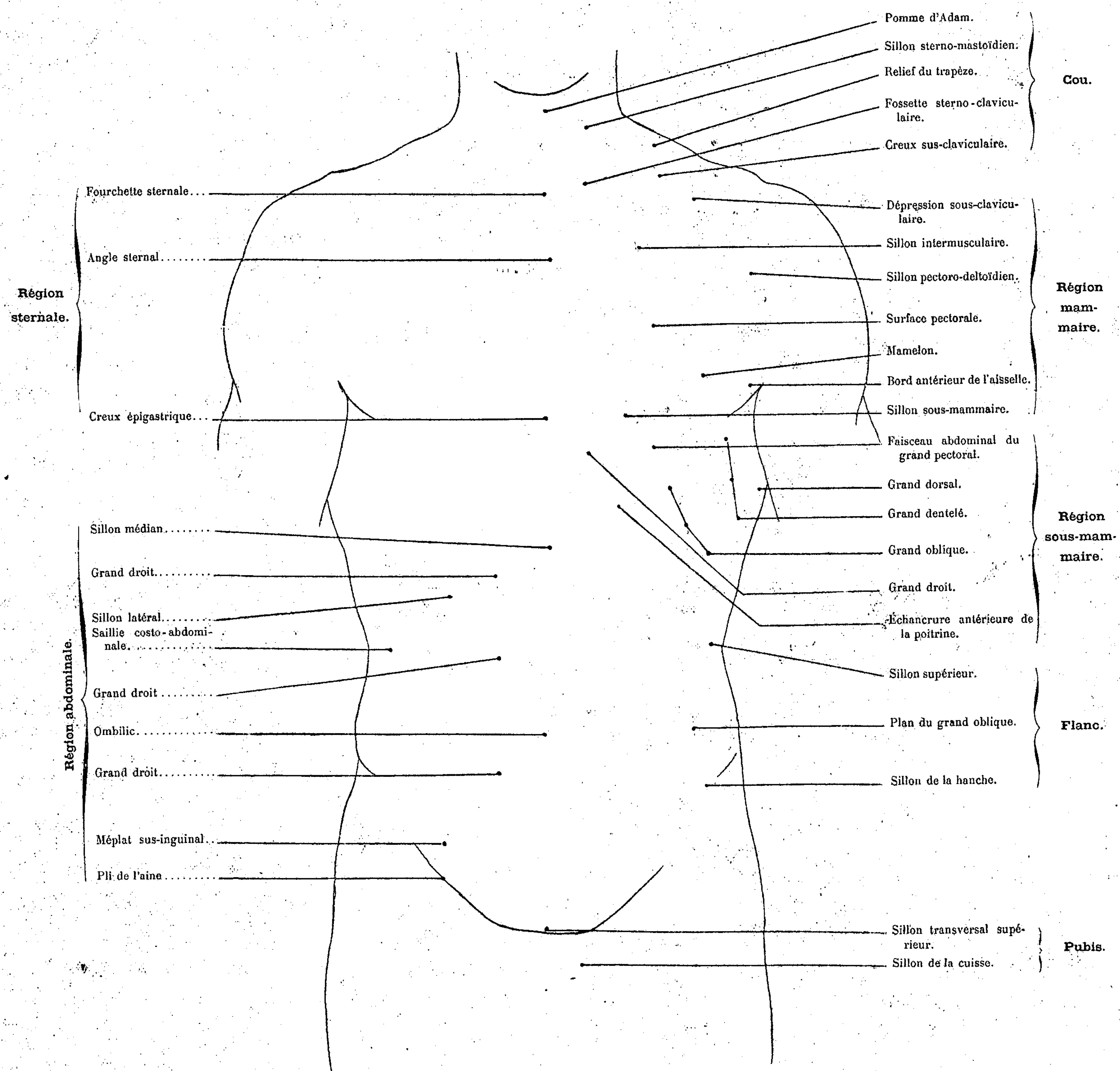
PLAN POSTÉRIEUR.

Dr Paul Richer del.

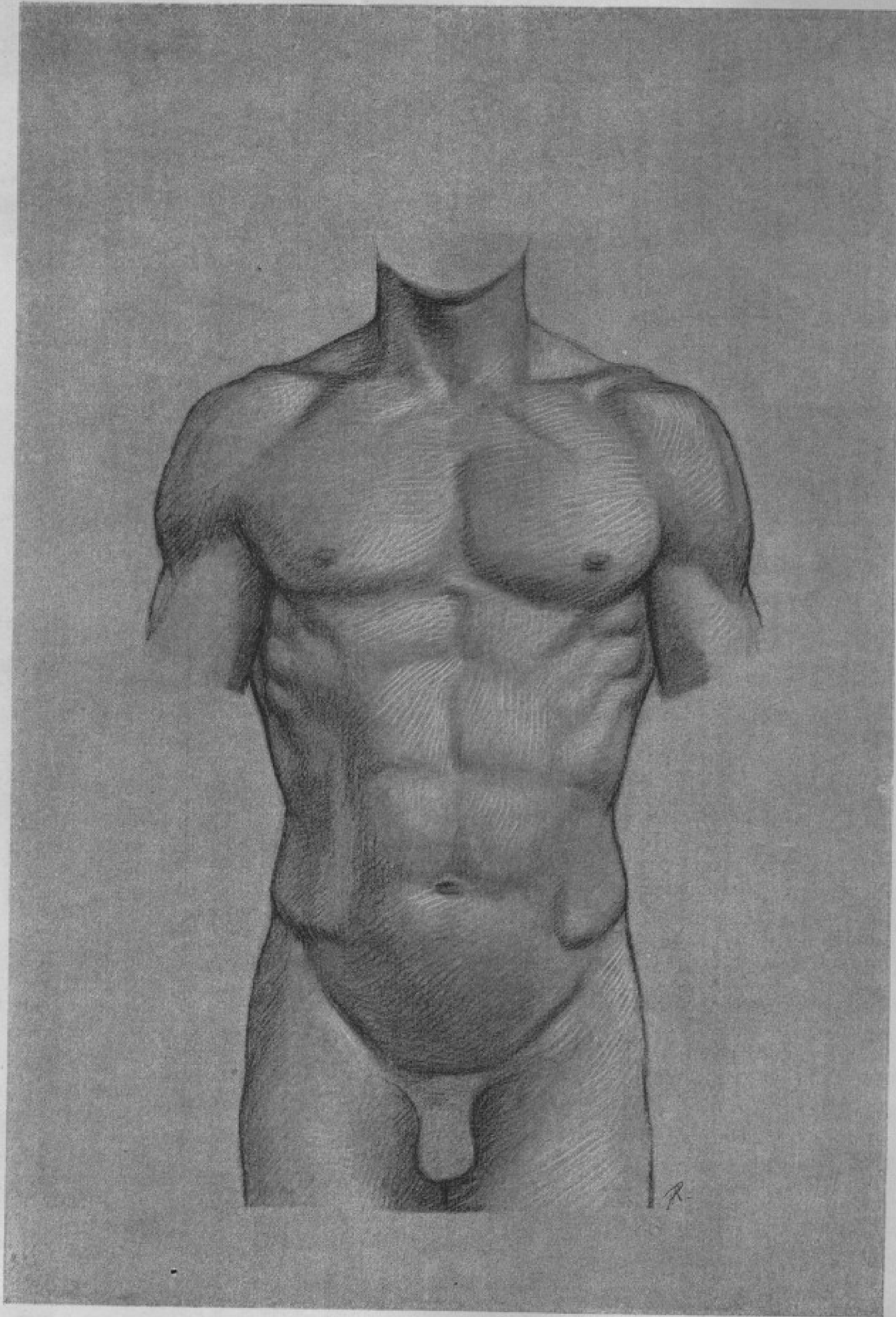


Plan latéral.

Dr Paul Richer del.

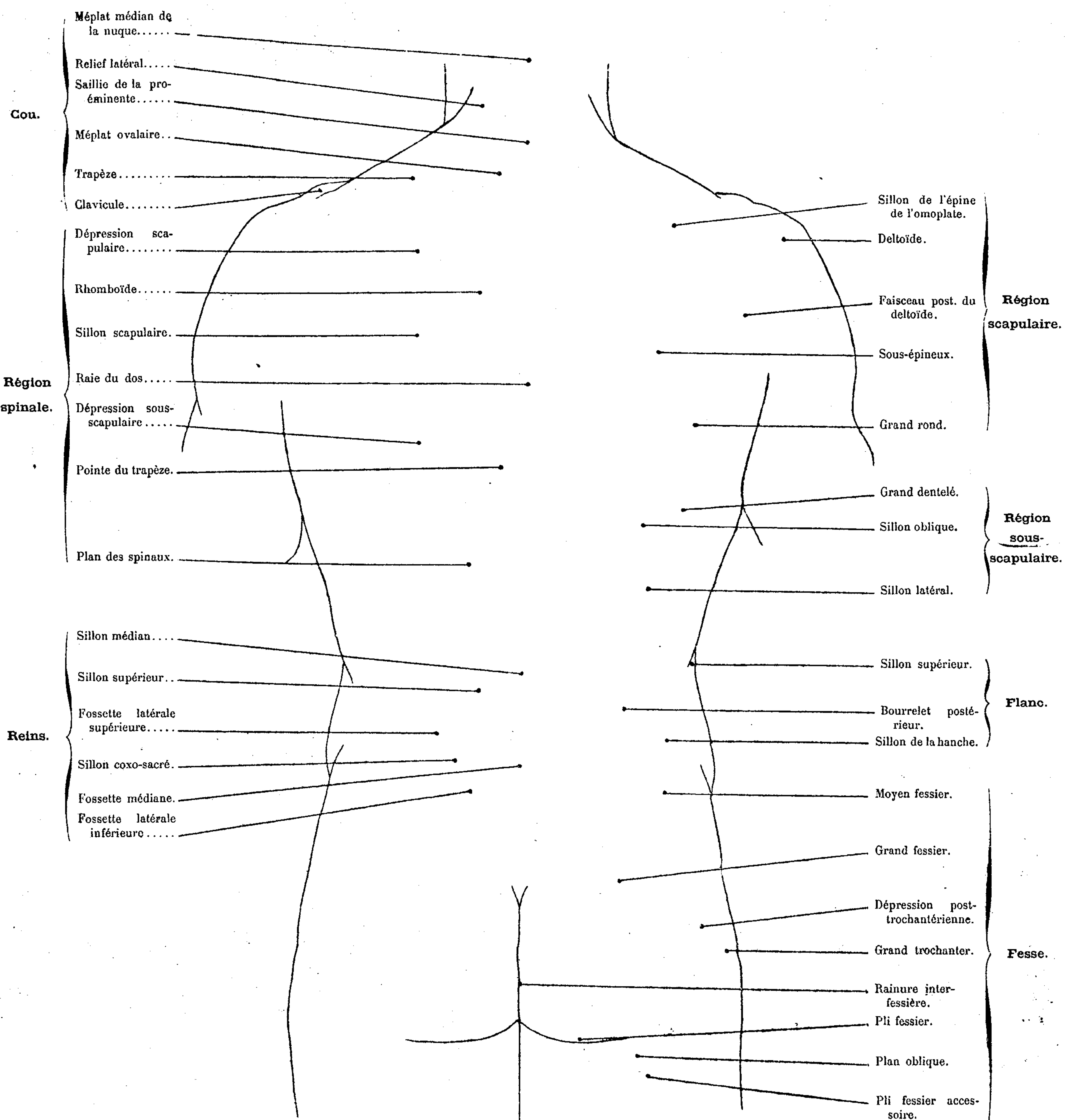


Pomme d'Adam.
Sillon sterno-mastoïdien.
Relief du trapèze.
Fossette sterno-claviculaire.
Creux sus-claviculaire.
Cou.
Fourchette sternale...
Angle sternal........
Région sternale.
Creux épigastrique...
Dépression sous-claviculaire.
Sillon intermusculaire.
Sillon pectoro-deltoïdien.
Surface pectorale.
Mamelon.
Bord antérieur de l'aisselle.
Sillon sous-mammaire.
Région mammaire.
Faisceau abdominal du grand pectoral.
Grand dorsal.
Grand dentelé.
Grand oblique.
Grand droit.
Échancrure antérieure de la poitrine.
Région sous-mammaire.
Sillon médian........
Grand droit.........
Sillon latéral.........
Saillie costo-abdominale.........
Grand droit.........
Ombilic.........
Grand droit.........
Méplat sus-inguinal..
Pli de l'aine.........
Région abdominale.
Sillon supérieur.
Plan du grand oblique.
Sillon de la hanche.
Flanc.
Sillon transversal supérieur.
Sillon de la cuisse.
Pubis.

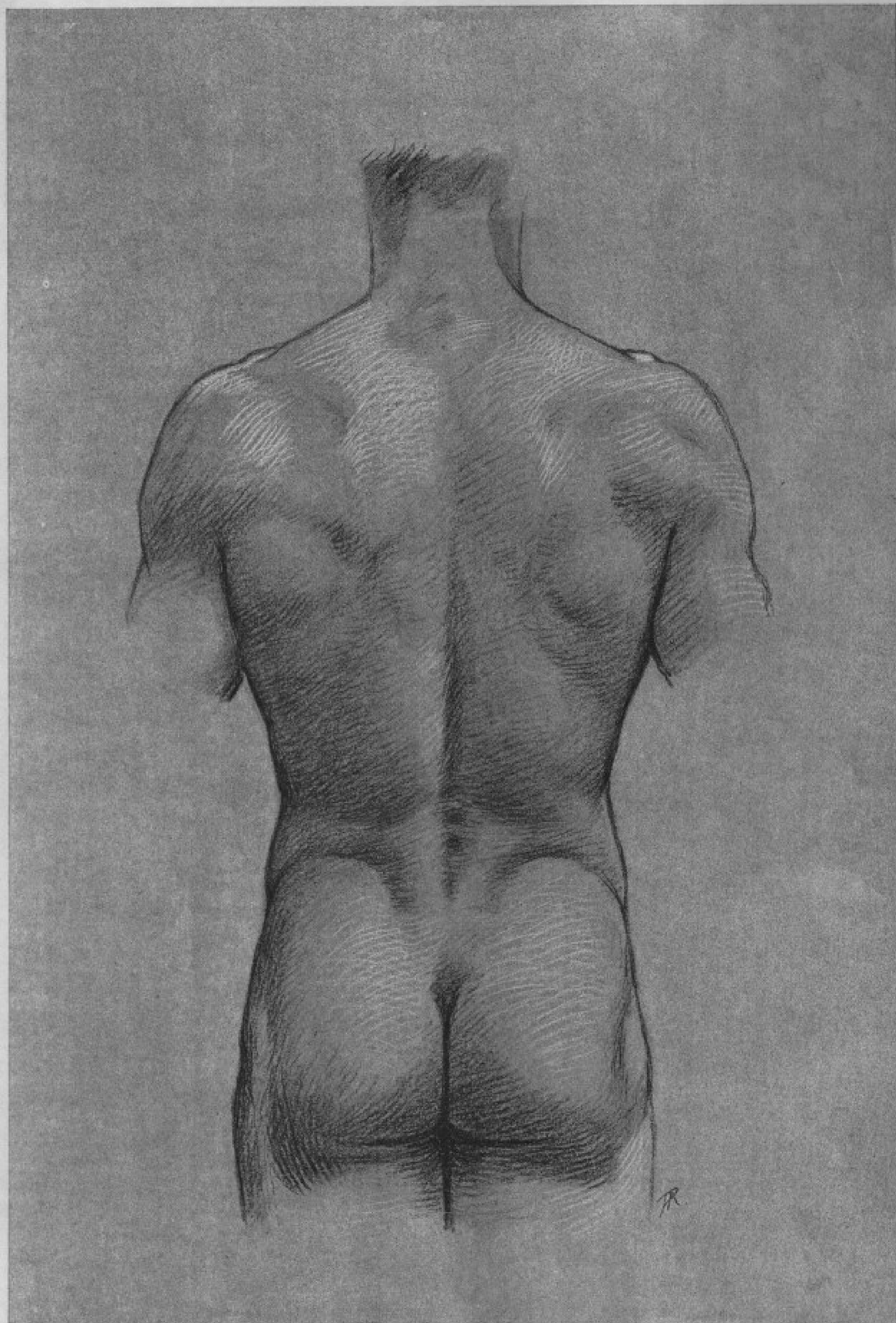


Plan antérieur.

Dr Paul Richer del.

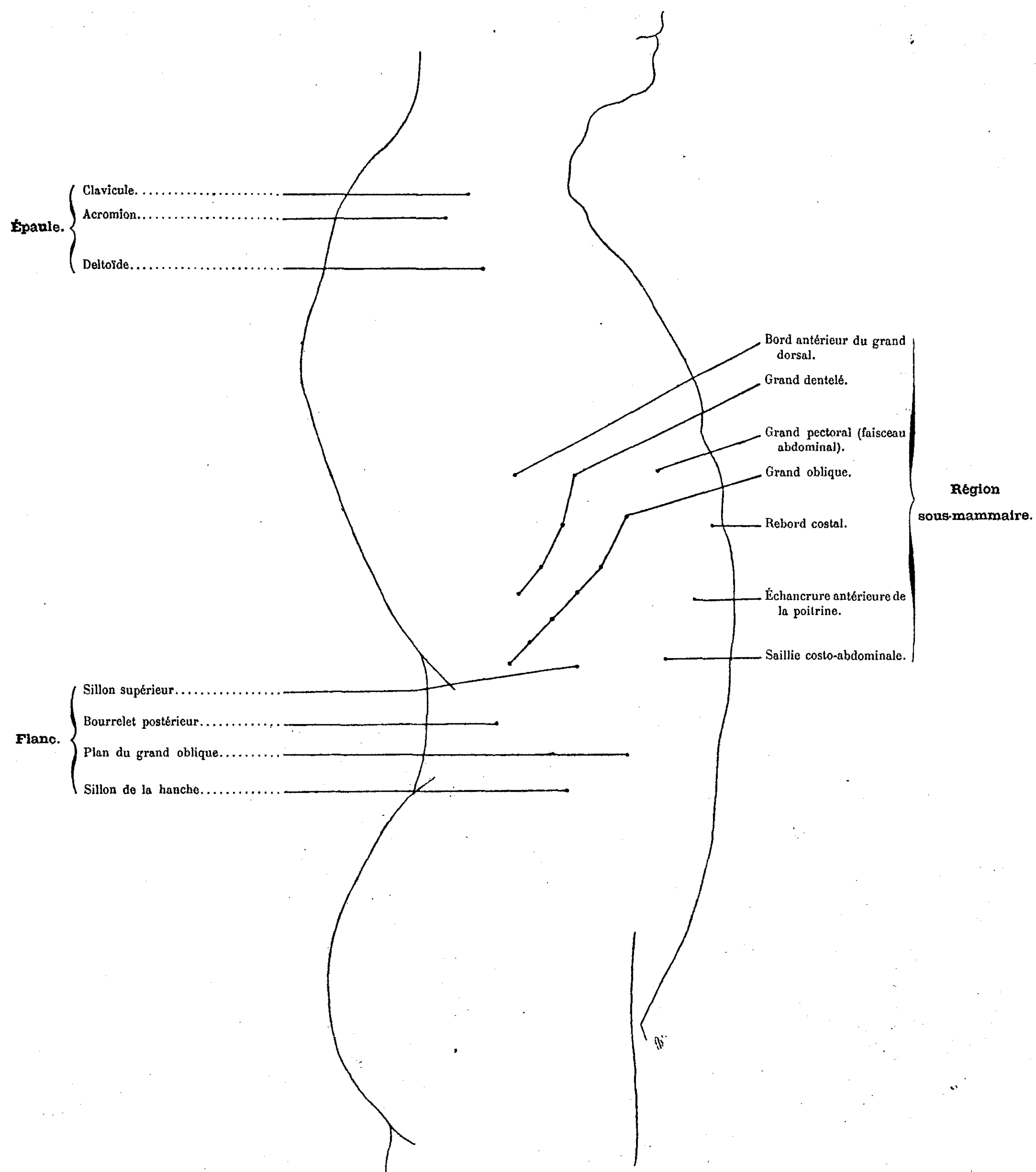


Cou.
Méplat médian de la nuque......
Relief latéral.....
Saillie de la proéminente......
Méplat ovalaire..
Trapèze.........
Clavicule........
Région spinale.
Dépression scapulaire........
Rhomboïde......
Sillon scapulaire.
Raie du dos.....
Dépression sous-scapulaire.....
Pointe du trapèze.
Plan des spinaux.
Reins.
Sillon médian....
Sillon supérieur..
Fossette latérale supérieure.....
Sillon coxo-sacré.
Fossette médiane.
Fossette latérale inférieure.....
Sillon de l'épine de l'omoplate.
Deltoïde.
Faisceau post. du deltoïde.
Sous-épineux.
Grand rond.
Région scapulaire.
Grand dentelé.
Sillon oblique.
Sillon latéral.
Région sous-scapulaire.
Sillon supérieur.
Bourrelet postérieur.
Sillon de la hanche.
Flanc.
Moyen fessier.
Grand fessier.
Dépression post-trochantérienne.
Grand trochanter.
Rainure inter-fessière.
Pli fessier.
Plan oblique.
Pli fessier accessoire.
Fesse.

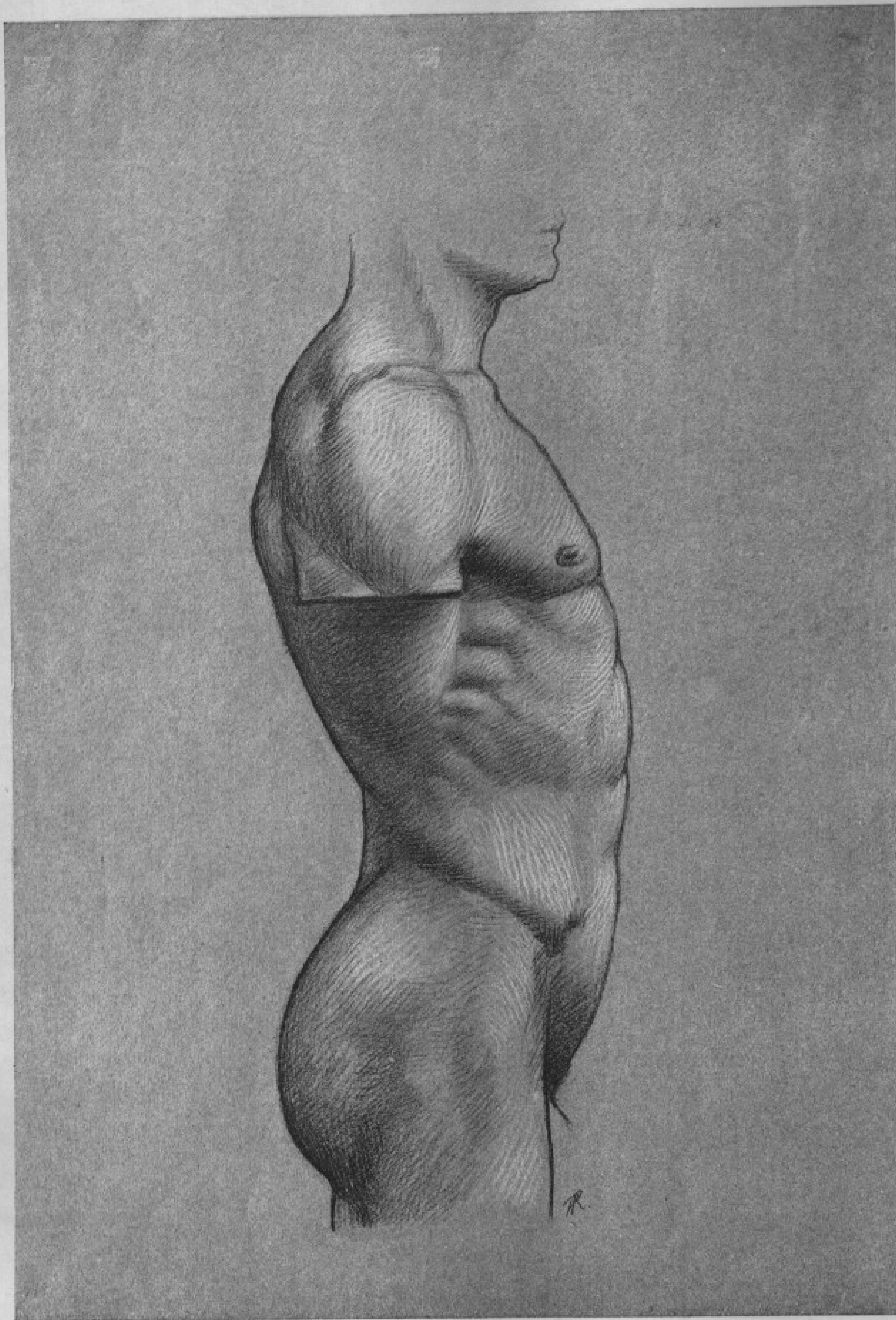


Plan postérieur.

Dr Paul Richer del.

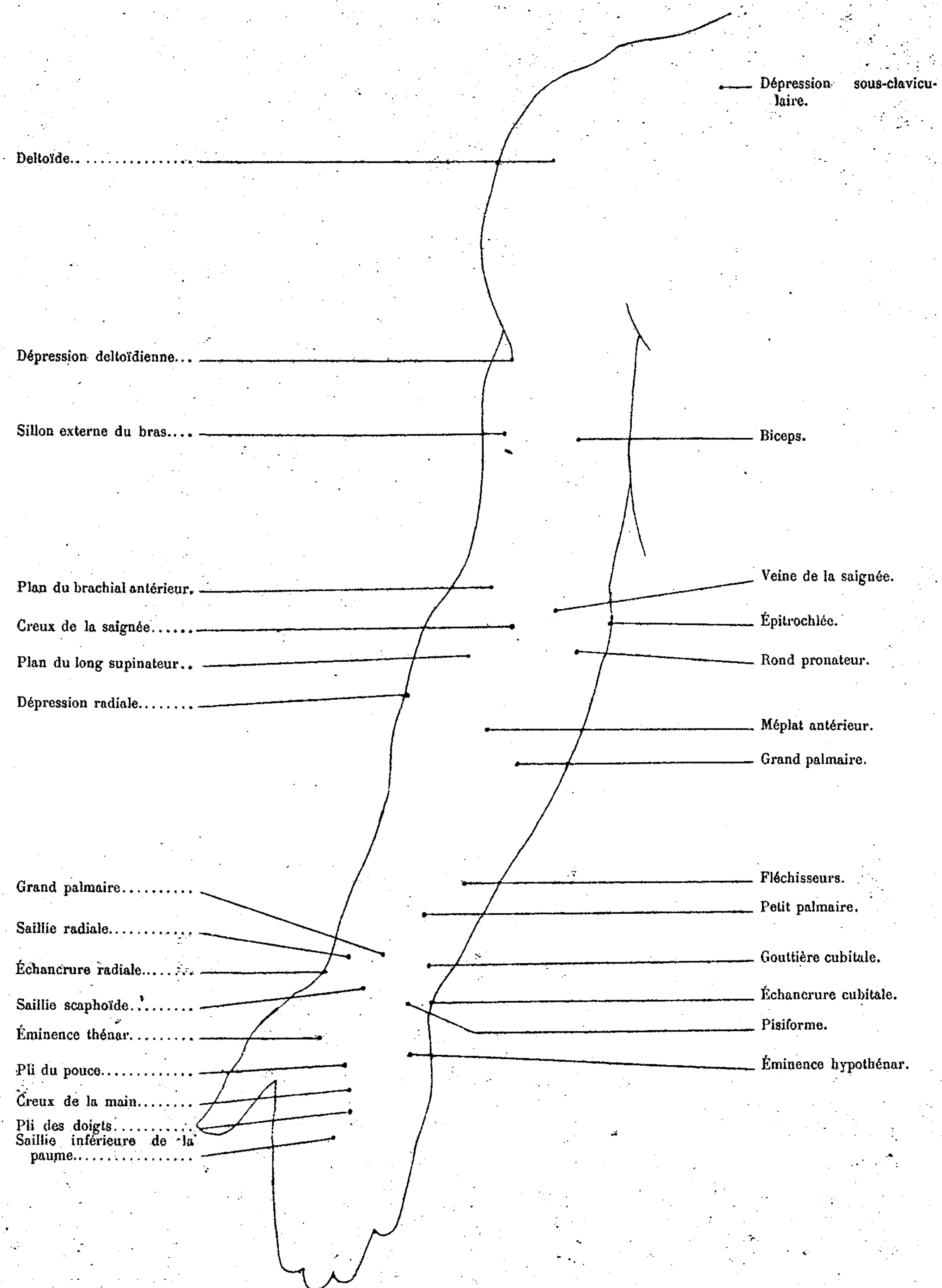


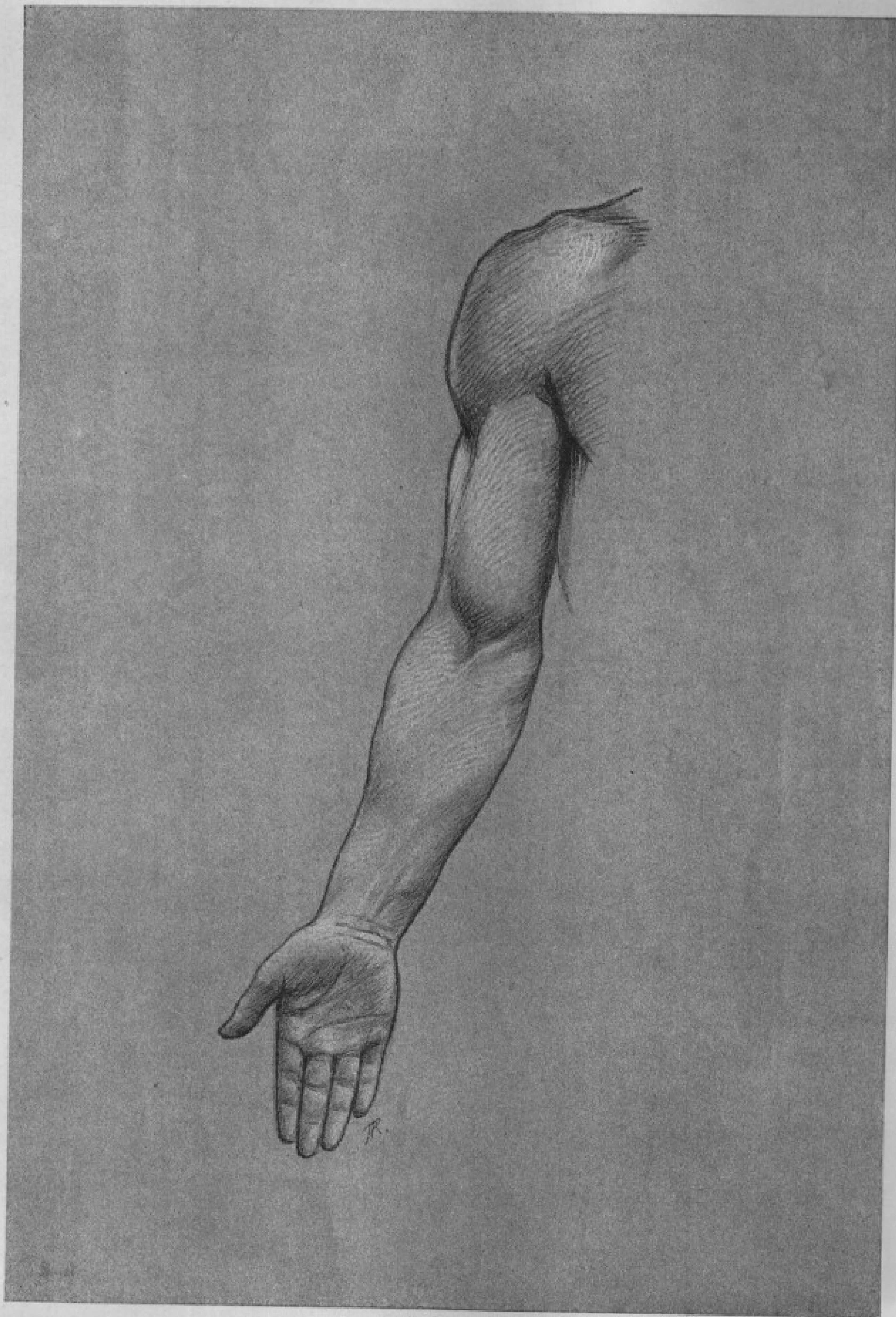
Épaule.
Clavicule
Acromion
Deltoïde
Bord antérieur du grand dorsal.
Grand dentelé.
Grand pectoral (faisceau abdominal).
Grand oblique.
Rebord costal.
Échancrure antérieure de la poitrine.
Saillie costo-abdominale.
Région sous-mammaire.
Flanc.
Sillon supérieur
Bourrelet postérieur
Plan du grand oblique
Sillon de la hanche



Plan latéral.

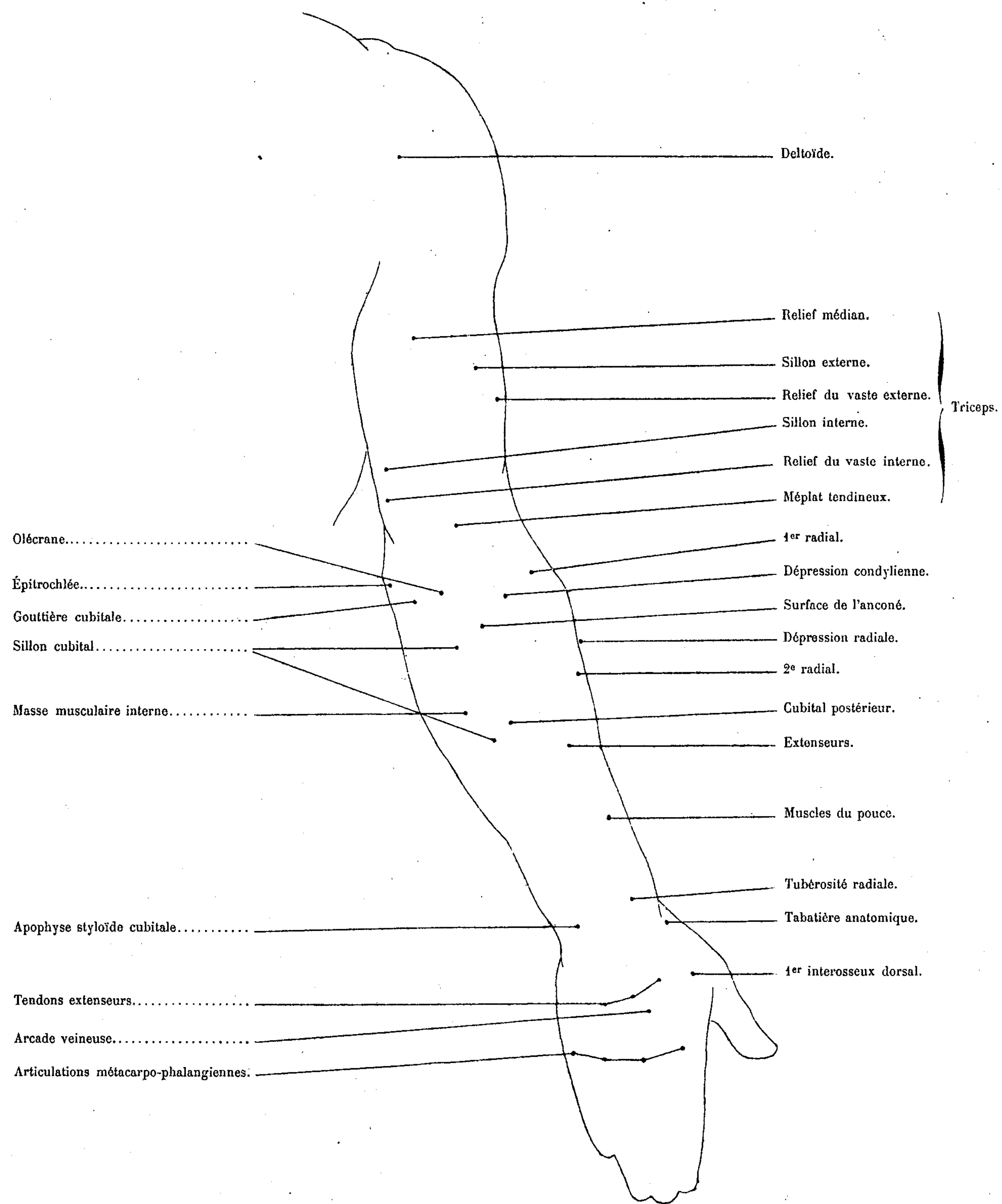
Dr Paul Richer del.


Dépression sous-claviculaire.
Deltoïde.
Dépression deltoïdienne.
Sillon externe du bras.
Biceps.
Plan du brachial antérieur.
Veine de la saignée.
Creux de la saignée.
Épitrochlée.
Plan du long supinateur.
Rond pronateur.
Dépression radiale.
Méplat antérieur.
Grand palmaire.
Grand palmaire
Fléchisseurs.
Petit palmaire.
Saillie radiale.
Échancrure radiale.
Gouttière cubitale.
Saillie scaphoïde.
Échancrure cubitale.
Éminence thénar.
Pisiforme.
Pli du pouce.
Éminence hypothénar.
Creux de la main.
Pli des doigts.
Saillie inférieure de la paume.

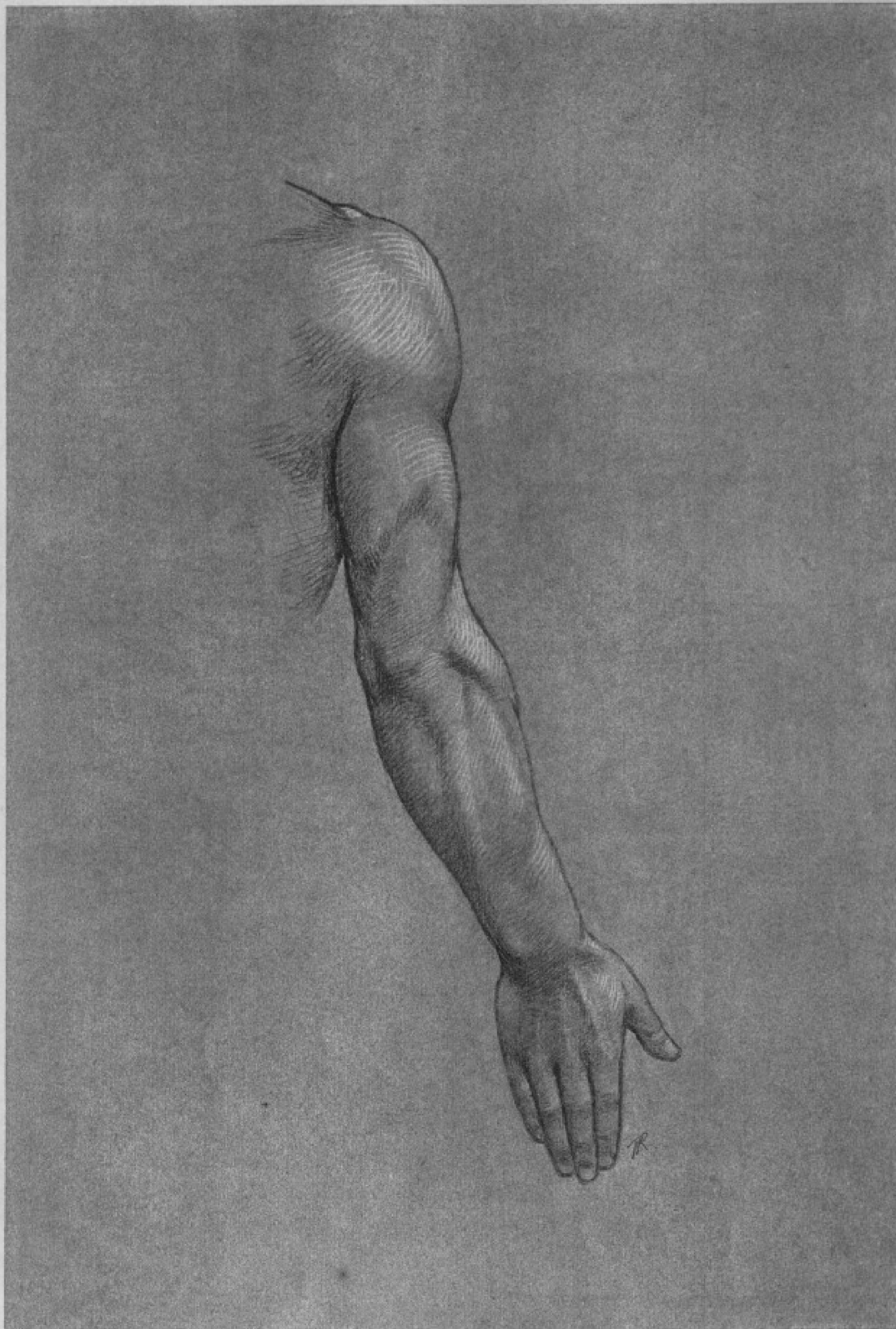


Plan antérieur.

Dr Paul Richer del.

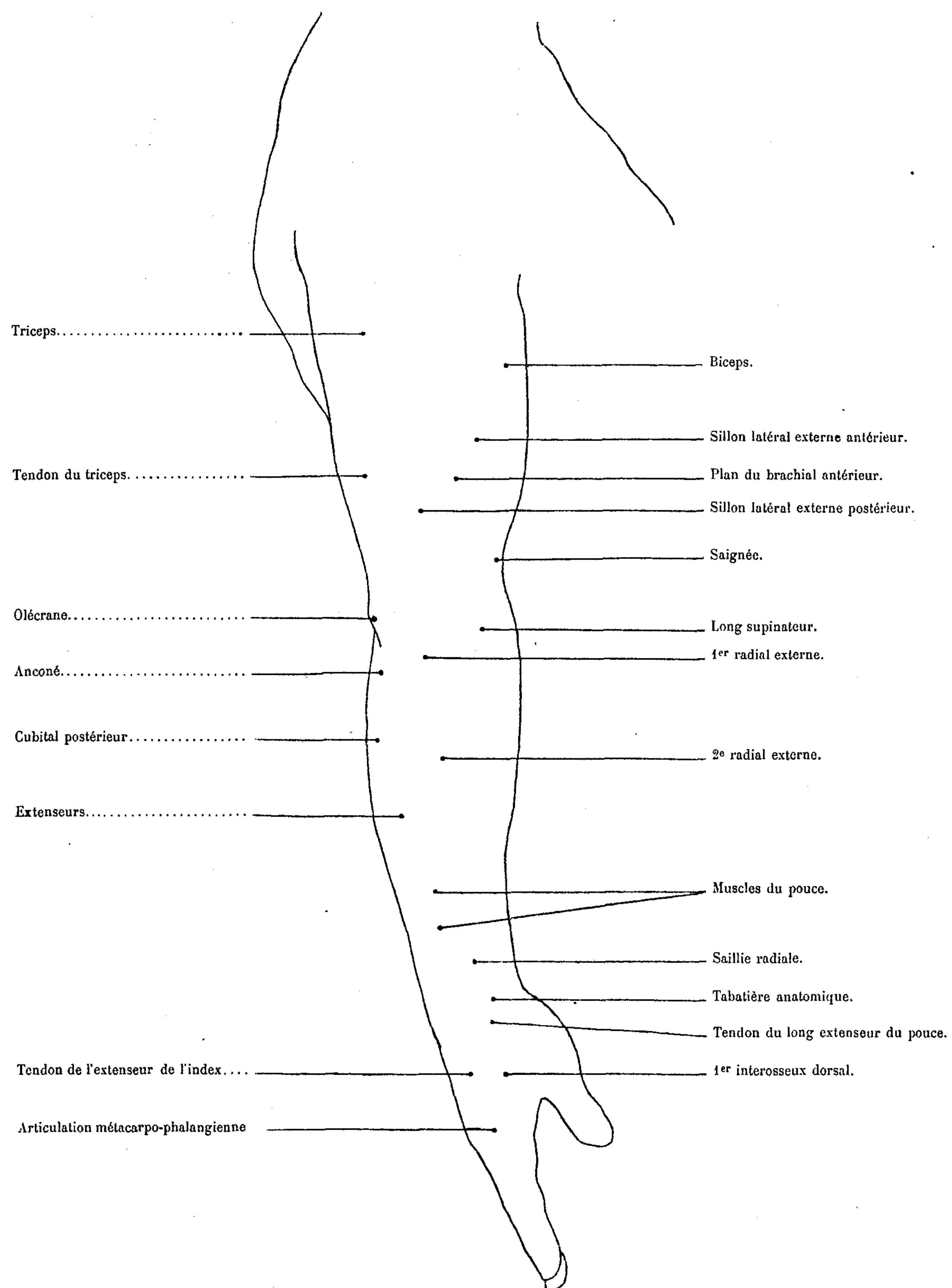


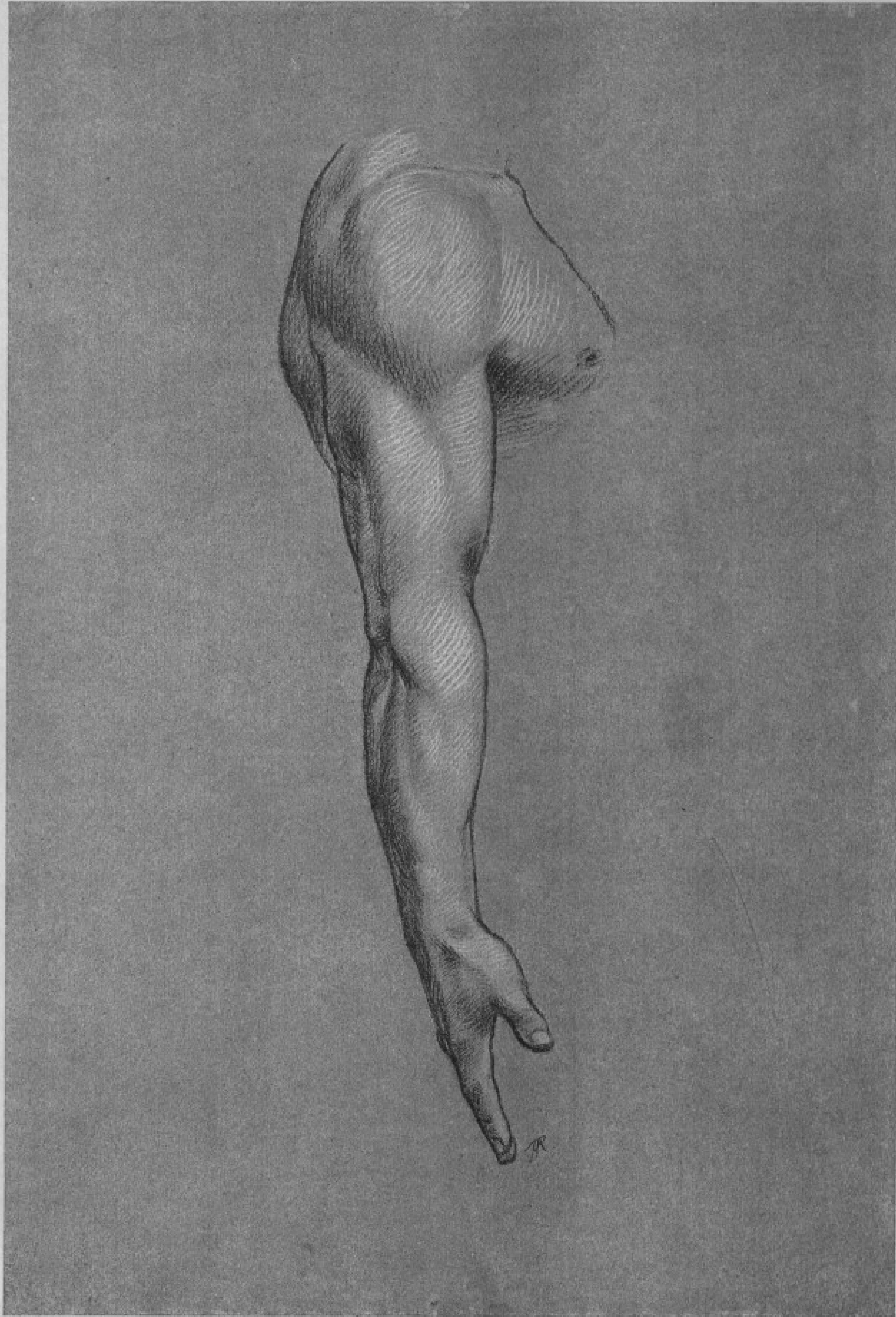
Deltoïde.
Relief médian.
Sillon externe.
Relief du vaste externe.
Sillon interne.
Relief du vaste interne.
Méplat tendineux.
Triceps.
Olécrane
Épitrochlée
Gouttière cubitale
Sillon cubital
Masse musculaire interne
1er radial.
Dépression condylienne.
Surface de l'anconé.
Dépression radiale.
2e radial.
Cubital postérieur.
Extenseurs.
Muscles du pouce.
Tubérosité radiale.
Tabatière anatomique.
Apophyse styloïde cubitale
1er interosseux dorsal.
Tendons extenseurs
Arcade veineuse
Articulations métacarpo-phalangiennes.



PLAN POSTÉRIEUR.

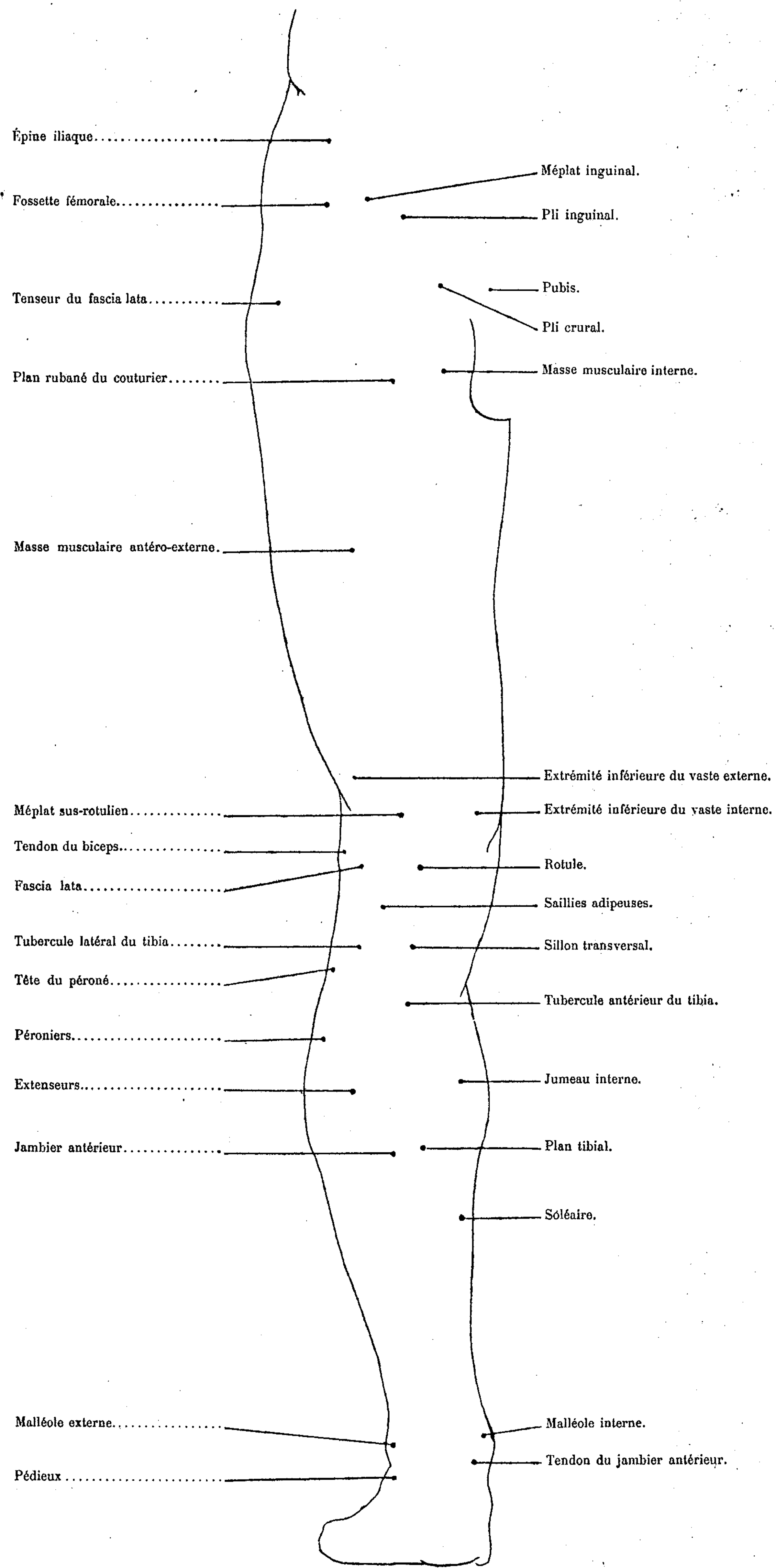
Dr Paul Richer del.


Triceps
Biceps.
Sillon latéral externe antérieur.
Tendon du triceps
Plan du brachial antérieur.
Sillon latéral externe postérieur.
Saignée.
Olécrane
Long supinateur.
1er radial externe.
Anconé
Cubital postérieur
2e radial externe.
Extenseurs
Muscles du pouce.
Saillie radiale.
Tabatière anatomique.
Tendon du long extenseur du pouce.
Tendon de l'extenseur de l'index
1er interosseux dorsal.
Articulation métacarpo-phalangienne

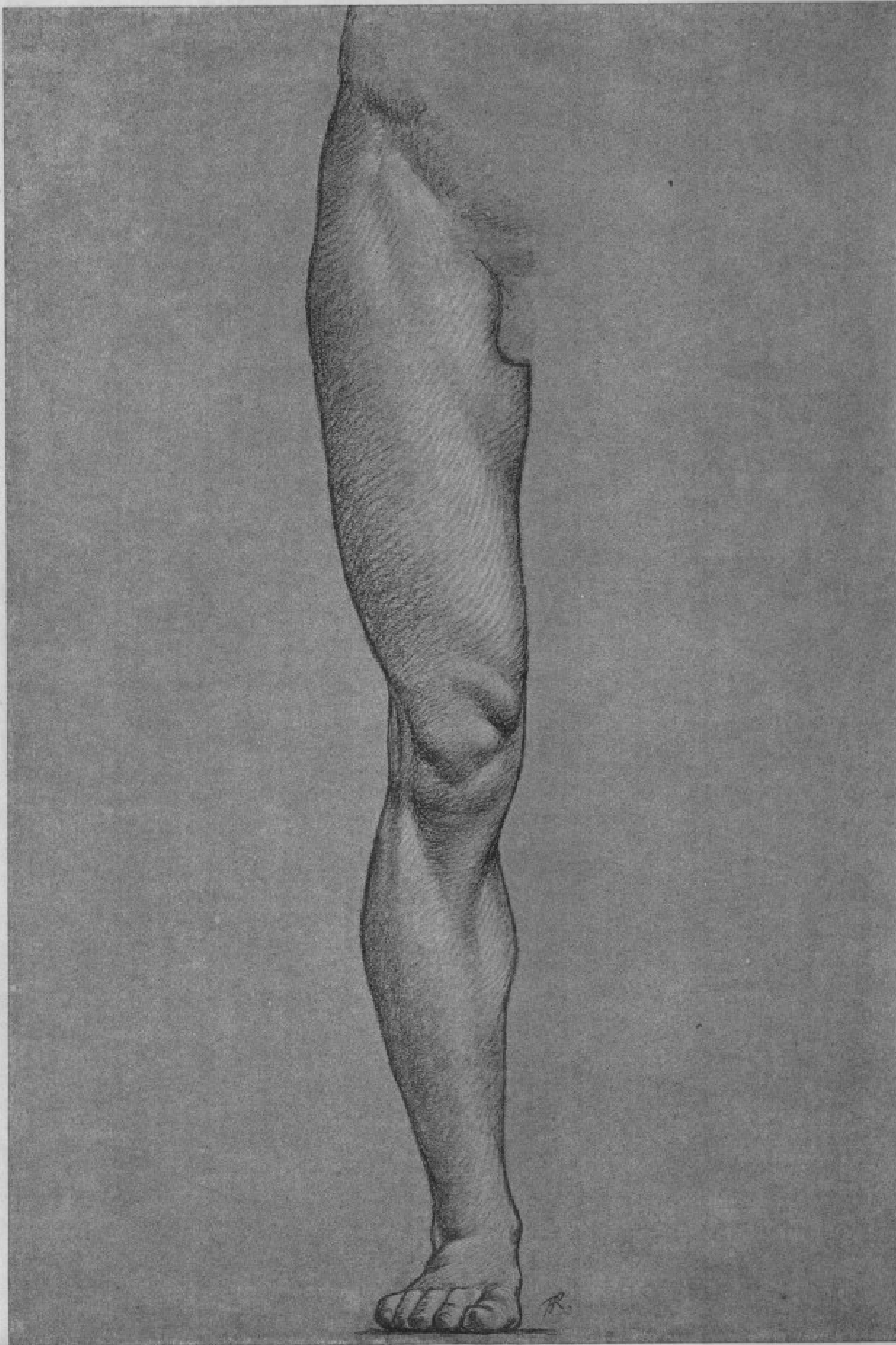


Plan latéral externe.

Dr Paul Richer del.

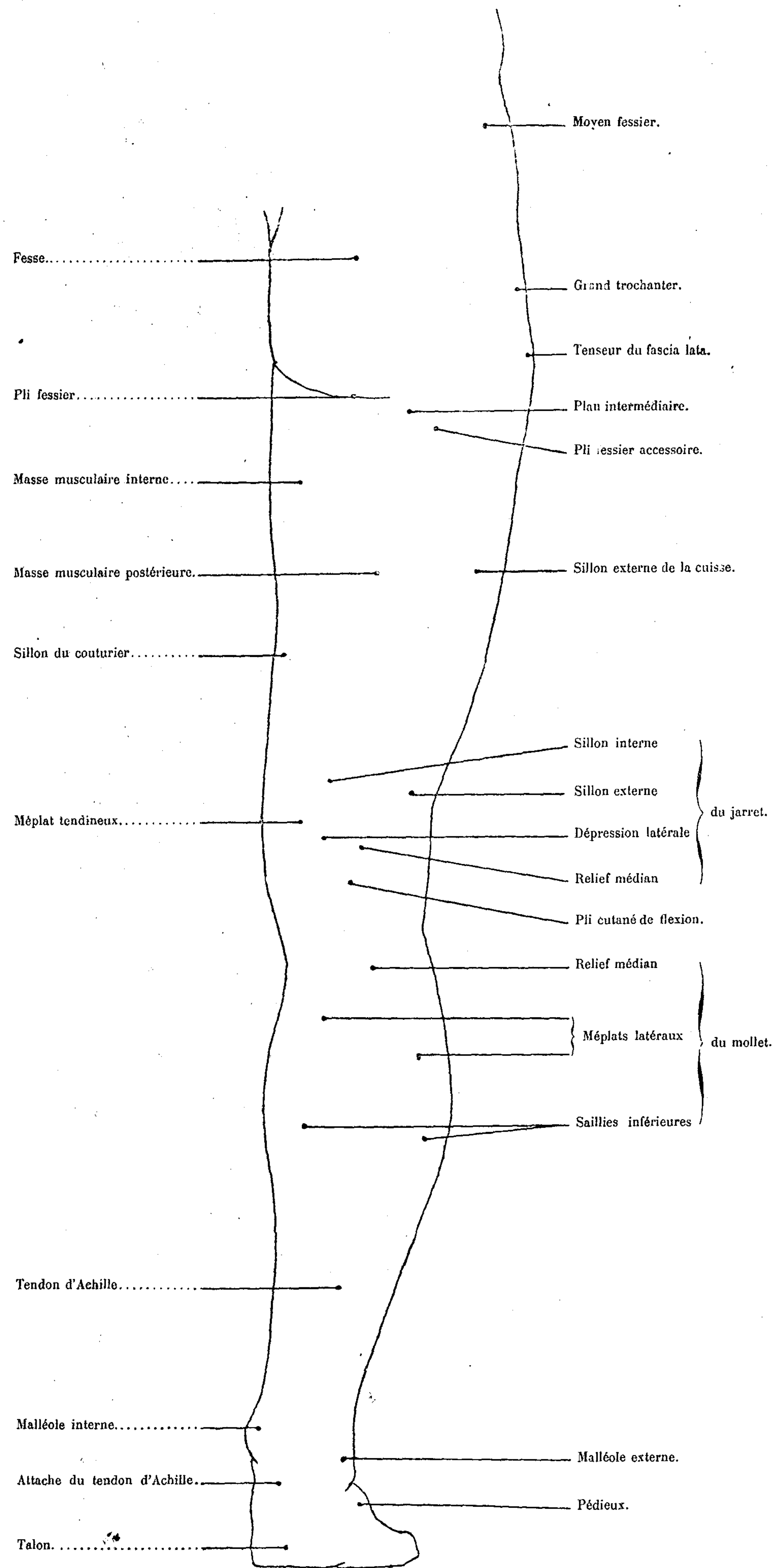


Épine iliaque
Méplat inguinal.
Fossette fémorale
Pli inguinal.
Pubis.
Tenseur du fascia lata
Pli crural.
Plan rubané du couturier
Masse musculaire interne.
Masse musculaire antéro-externe
Extrémité inférieure du vaste externe.
Méplat sus-rotulien
Extrémité inférieure du vaste interne.
Tendon du biceps
Fascia lata
Rotule.
Saillies adipeuses.
Tubercule latéral du tibia
Sillon transversal.
Tête du péroné
Tubercule antérieur du tibia.
Péroniers
Extenseurs
Jumeau interne.
Jambier antérieur
Plan tibial.
Soléaire.
Malléole externe
Malléole interne.
Pédieux
Tendon du jambier antérieur.

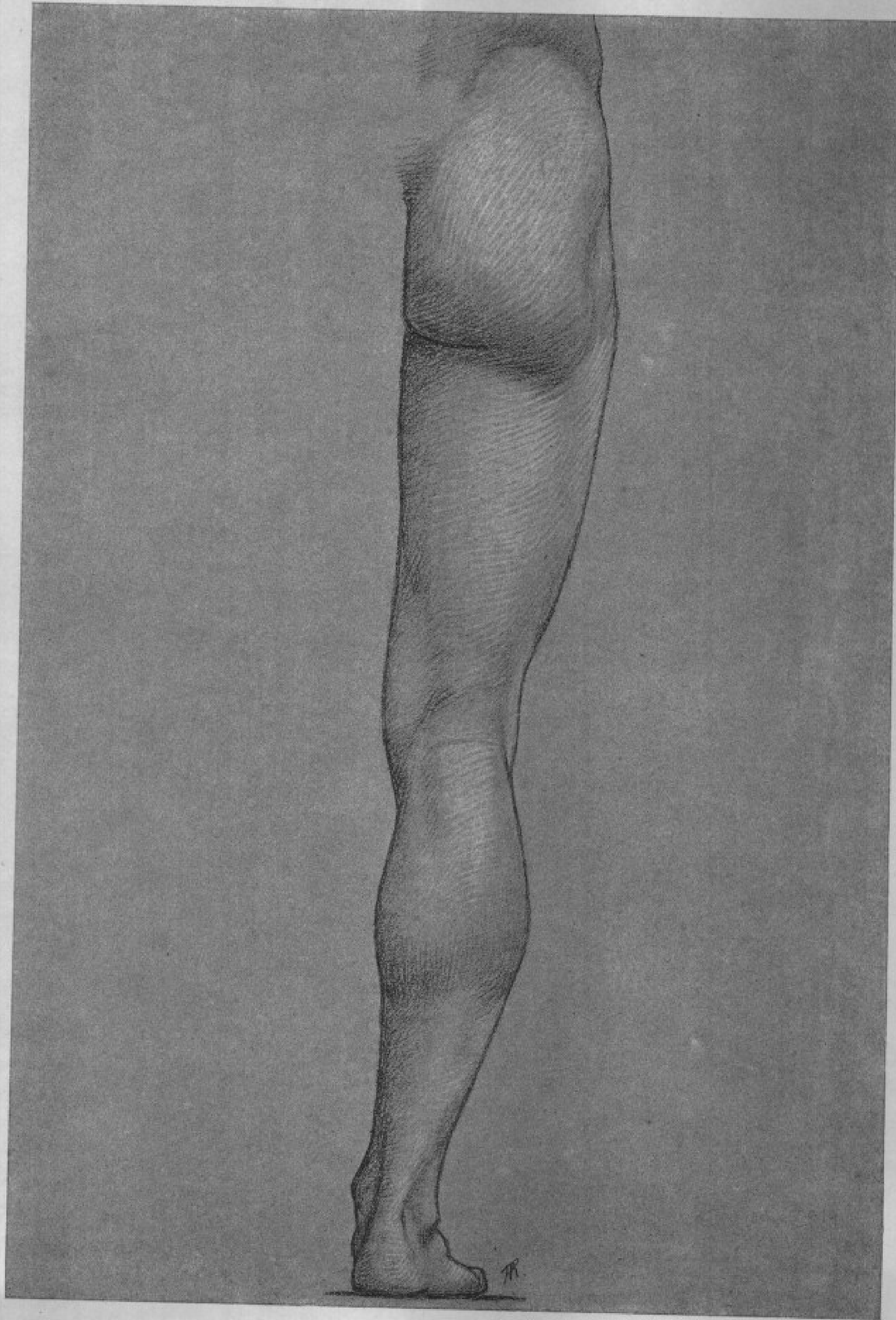


Plan antérieur.

Dr Paul Richer del.

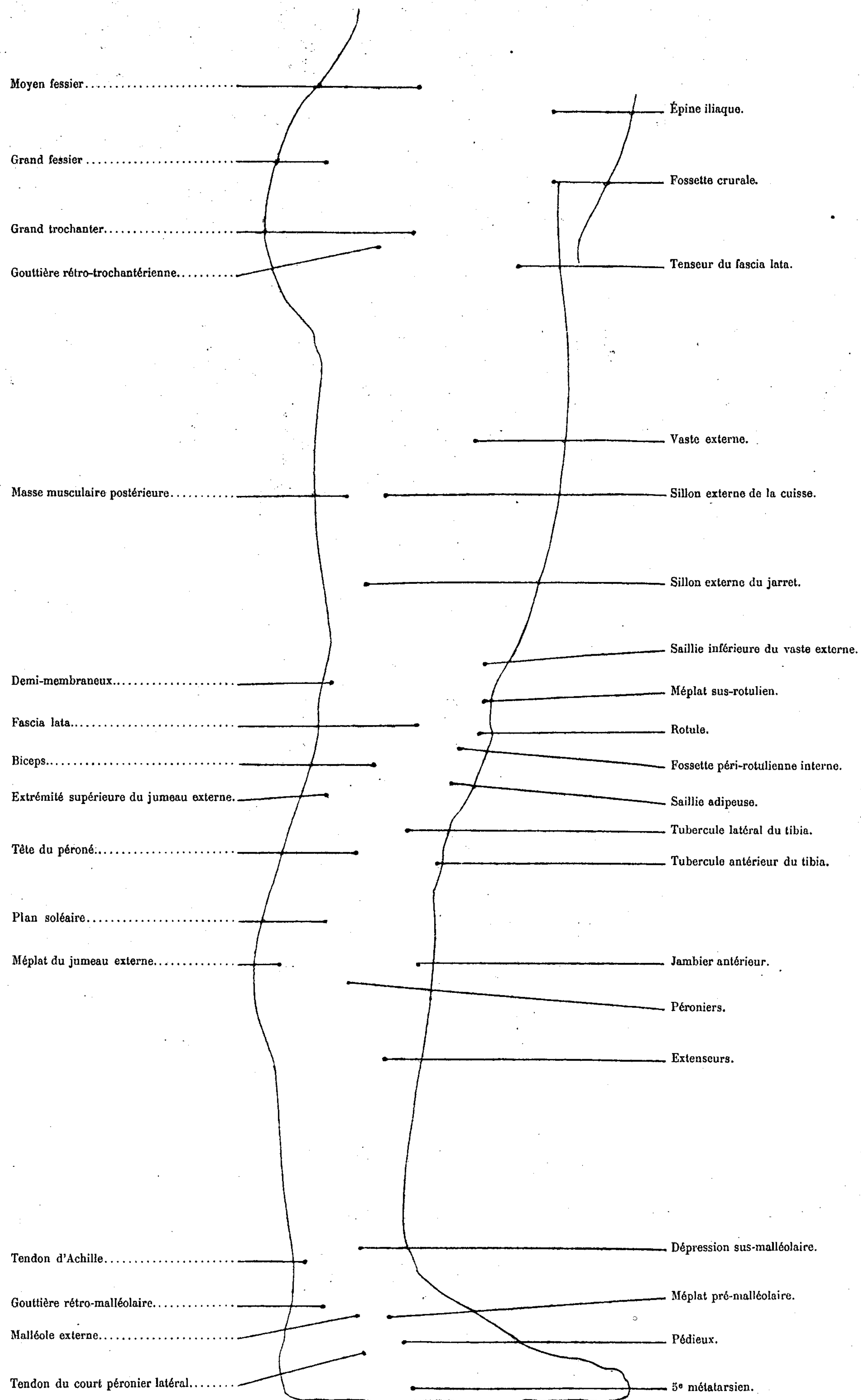


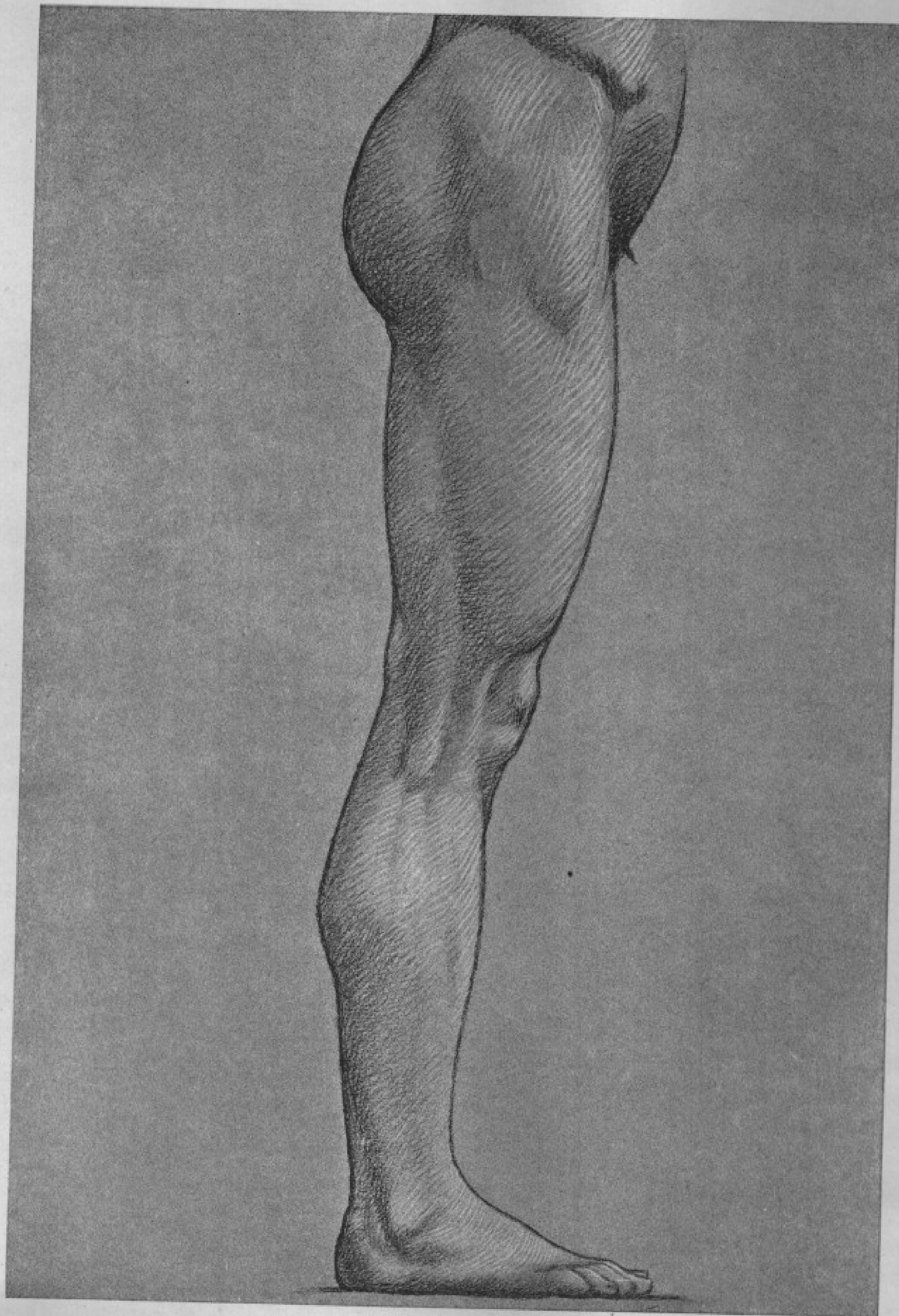
Moyen fessier.
Fesse
Grand trochanter.
Tenseur du fascia lata.
Pli fessier
Plan intermédiaire.
Pli fessier accessoire.
Masse musculaire interne
Masse musculaire postérieure.
Sillon externe de la cuisse.
Sillon du couturier
Sillon interne
Sillon externe
du jarret.
Méplat tendineux
Dépression latérale
Relief médian
Pli cutané de flexion.
Relief médian
Méplats latéraux
du mollet.
Saillies inférieures
Tendon d'Achille
Malléole interne
Malléole externe.
Attache du tendon d'Achille
Pédieux.
Talon



Dr Paul Richer del.

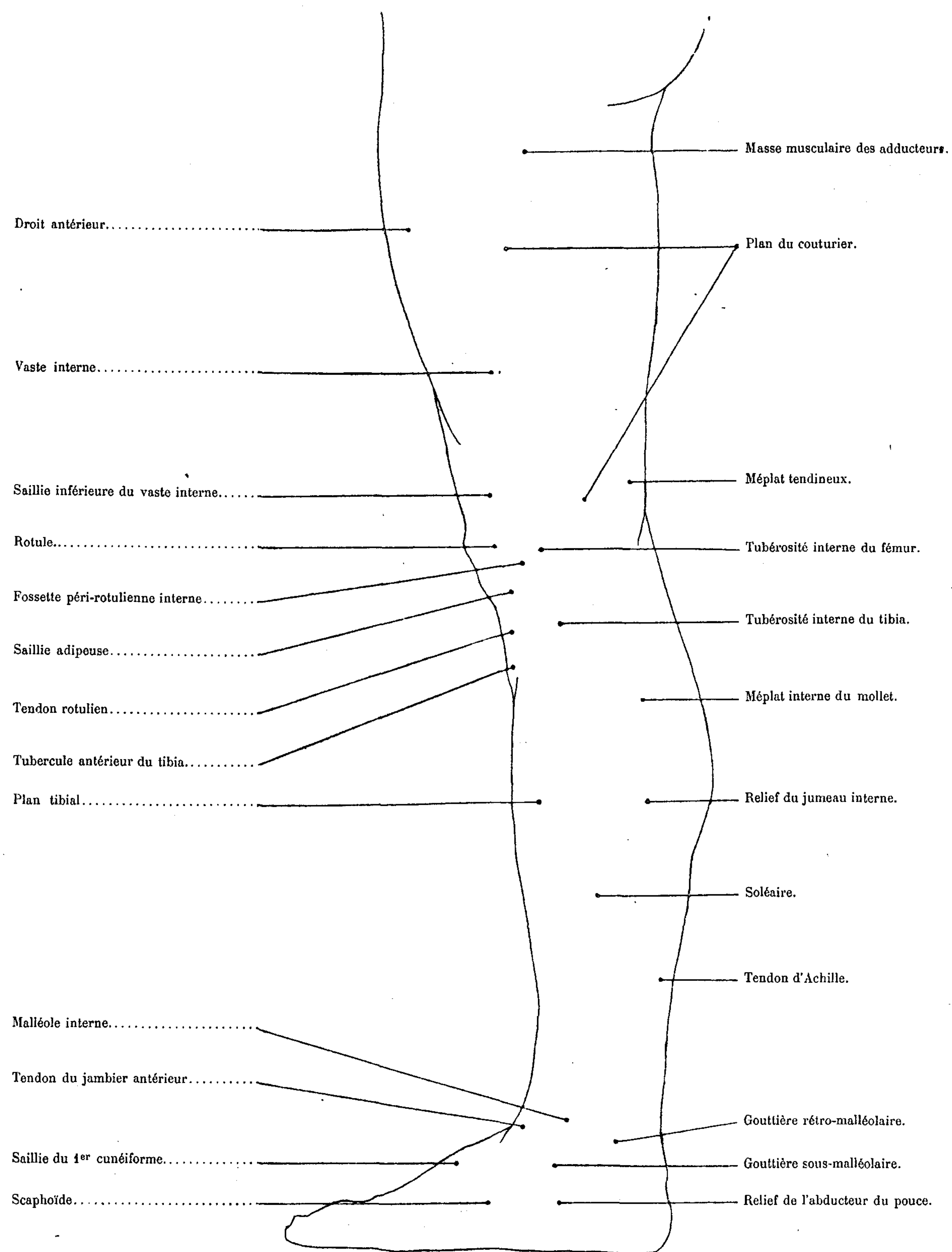
PLAN POSTÉRIEUR.

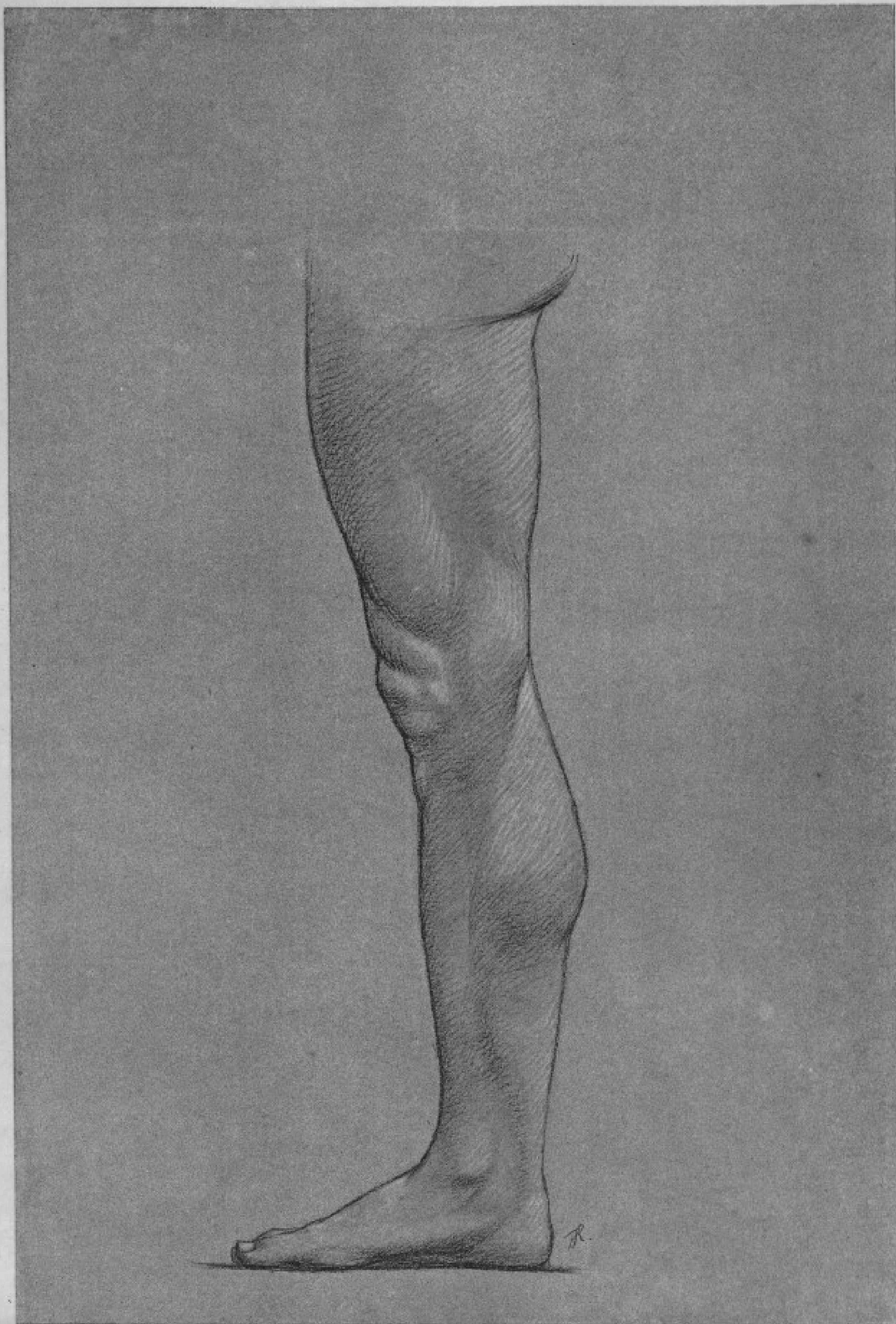

Moyen fessier
Grand fessier
Grand trochanter
Gouttière rétro-trochantérienne
Masse musculaire postérieure
Demi-membraneux
Fascia lata
Biceps
Extrémité supérieure du jumeau externe
Tête du péroné
Plan soléaire
Méplat du jumeau externe
Tendon d'Achille
Gouttière rétro-malléolaire
Malléole externe
Tendon du court péronier latéral
Épine iliaque.
Fossette crurale.
Tenseur du fascia lata.
Vaste externe.
Sillon externe de la cuisse.
Sillon externe du jarret.
Saillie inférieure du vaste externe.
Méplat sus-rotulien.
Rotule.
Fossette péri-rotulienne interne.
Saillie adipeuse.
Tubercule latéral du tibia.
Tubercule antérieur du tibia.
Jambier antérieur.
Péroniers.
Extenseurs.
Dépression sus-malléolaire.
Méplat pré-malléolaire.
Pédieux.
5e métatarsien.



Dr Paul Richer del.

PLAN LATÉRAL EXTERNE.


Masse musculaire des adducteurs.
Droit antérieur
Plan du couturier.
Vaste interne
Méplat tendineux.
Saillie inférieure du vaste interne
Rotule
Tubérosité interne du fémur.
Fossette péri-rotulienne interne
Tubérosité interne du tibia.
Saillie adipeuse
Méplat interne du mollet.
Tendon rotulien
Tubercule antérieur du tibia
Plan tibial
Relief du jumeau interne.
Soléaire.
Tendon d'Achille.
Malléole interne
Tendon du jambier antérieur
Gouttière rétro-malléolaire.
Saillie du 1er cunéiforme
Gouttière sous-malléolaire.
Scaphoïde
Relief de l'abducteur du pouce.



PLAN LATÉRAL INTERNE.

Dr Paul Richer del.

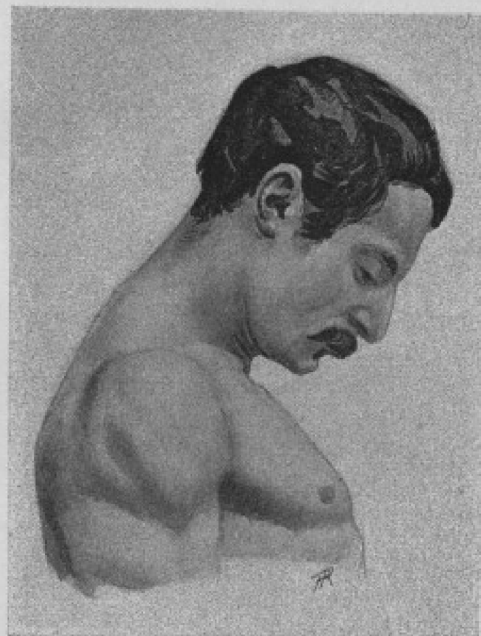


Fig. 1. — Flexion.

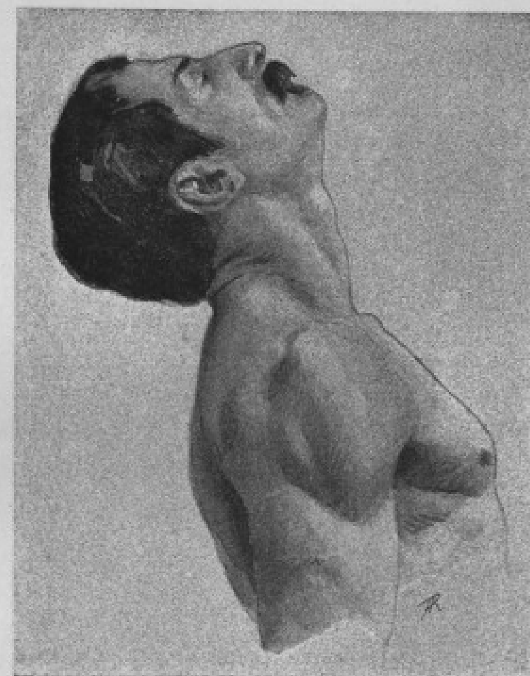
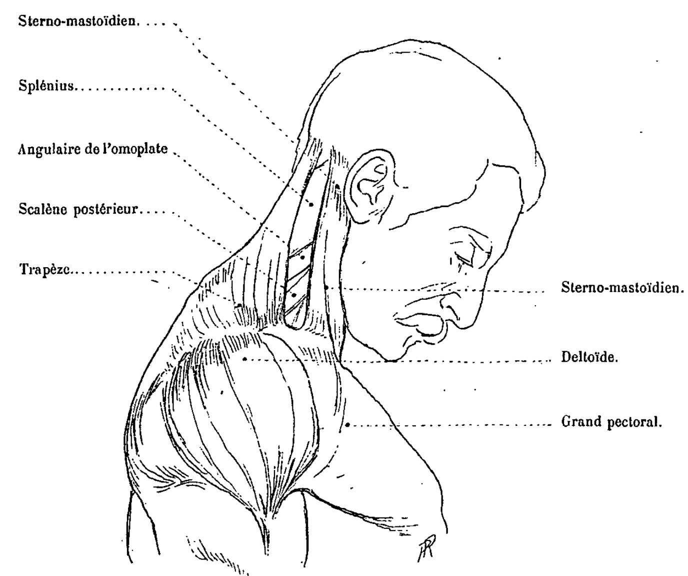
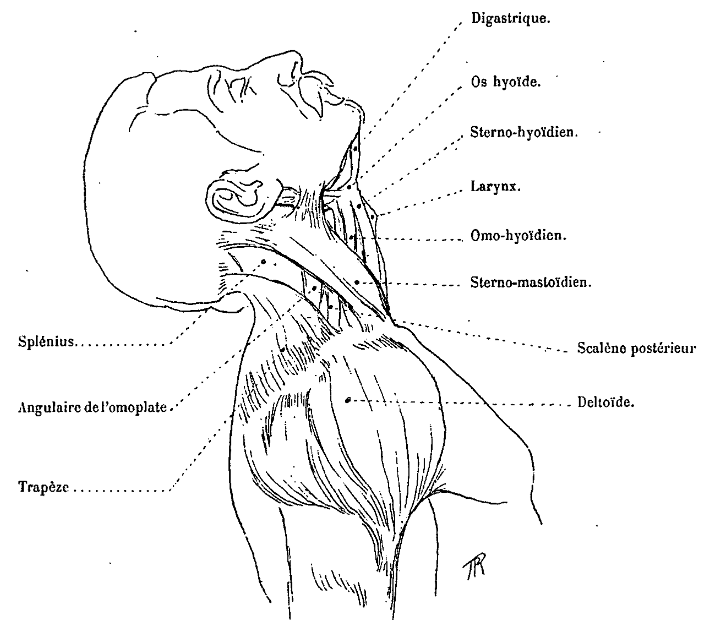


Fig. 2. — Extension.

Dr Paul Richer del.



Sterno-mastoïdien.
Splénius.
Angulaire de l'omoplate
Scalène postérieur.
Trapèze.
Sterno-mastoïdien.
Deltoïde.
Grand pectoral.



Digastrique.
Os hyoïde.
Sterno-hyoïdien.
Larynx.
Omo-hyoïdien.
Sterno-mastoïdien.
Splénius.
Scalène postérieur
Angulaire de l'omoplate
Deltoïde.
Trapèze

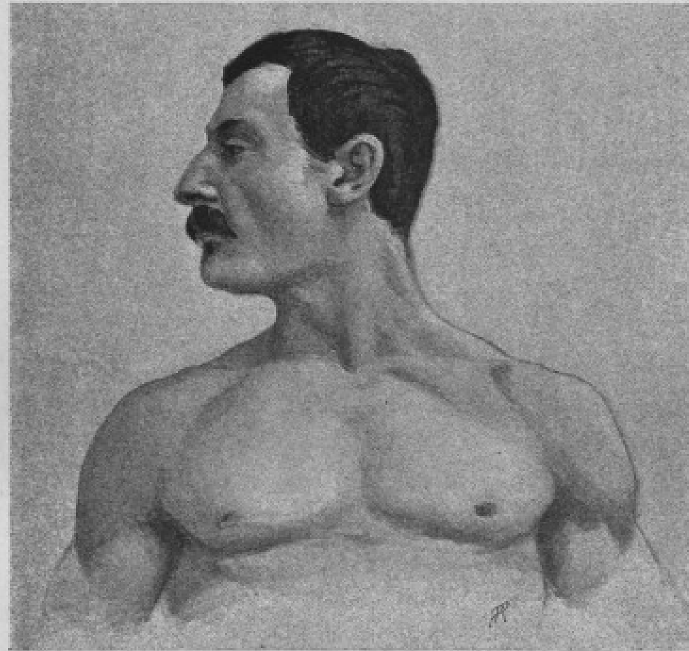


FIG. 1. — ROTATION.

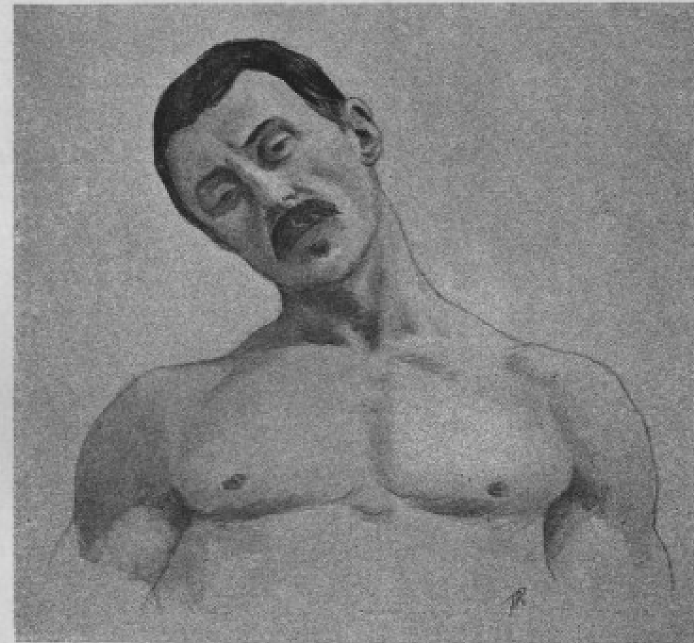
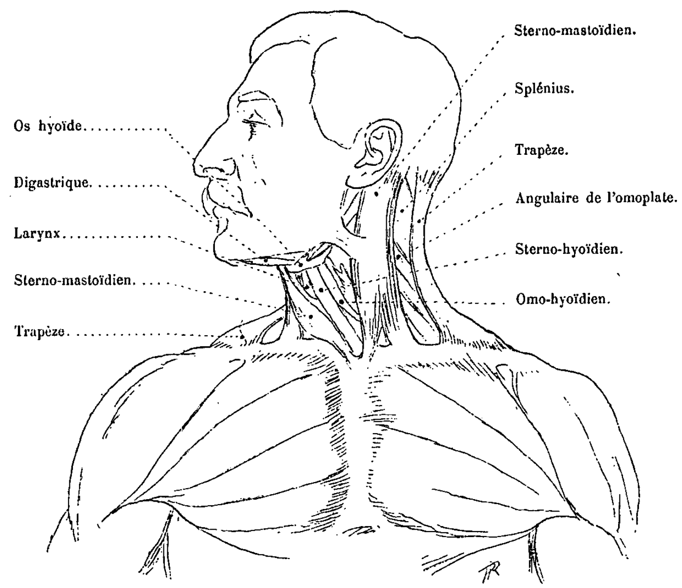


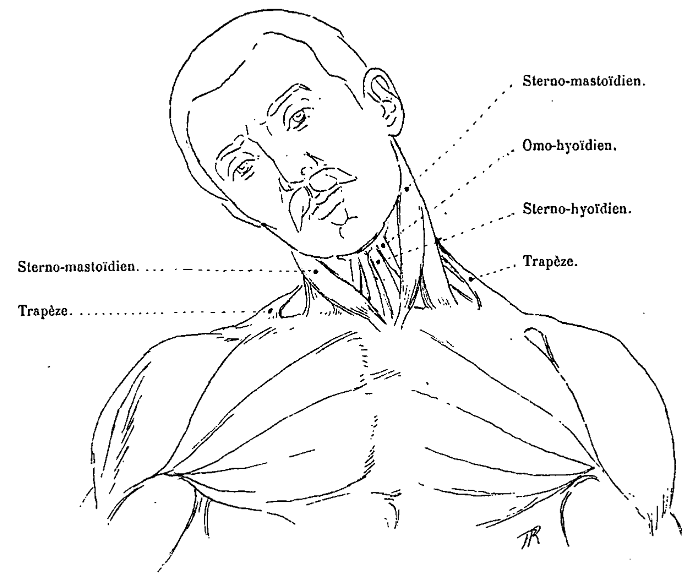
FIG. 2. — INCLINAISON LATÉRALE.

Dr Paul Richer del.

Pl. 88 *bis*.



Sterno-mastoïdien.
Splénius.
Os hyoïde.
Trapèze.
Digastrique.
Angulaire de l'omoplate.
Larynx.
Sterno-hyoïdien.
Sterno-mastoïdien.
Omo-hyoïdien.
Trapèze.



Sterno-mastoïdien.
Omo-hyoïdien.
Sterno-hyoïdien.
Sterno-mastoïdien.
Trapèze.
Trapèze.

MODIFICATIONS DES FORMES EXTÉRIEURES DU TRONC DANS LES MOUVEMENTS DE L'ÉPAULE

PLAN POSTÉRIEUR.

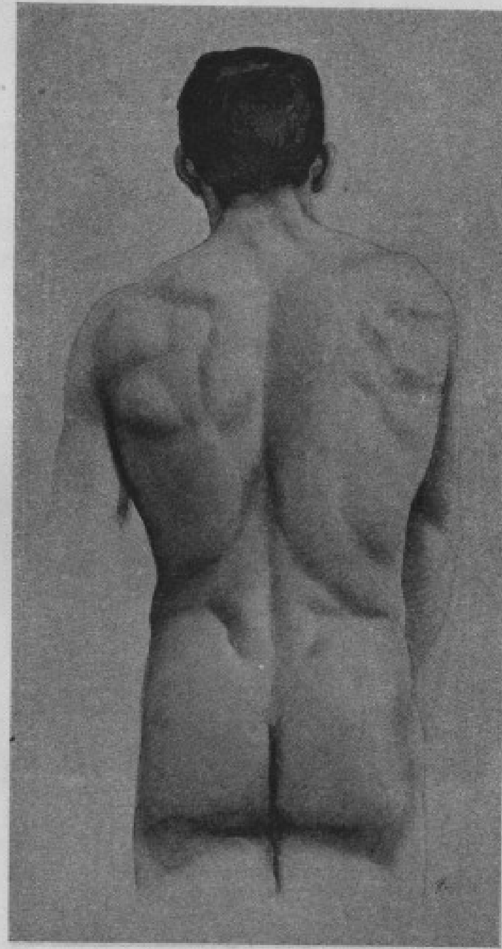


Fig. 1. — Épaule droite portée en avant.

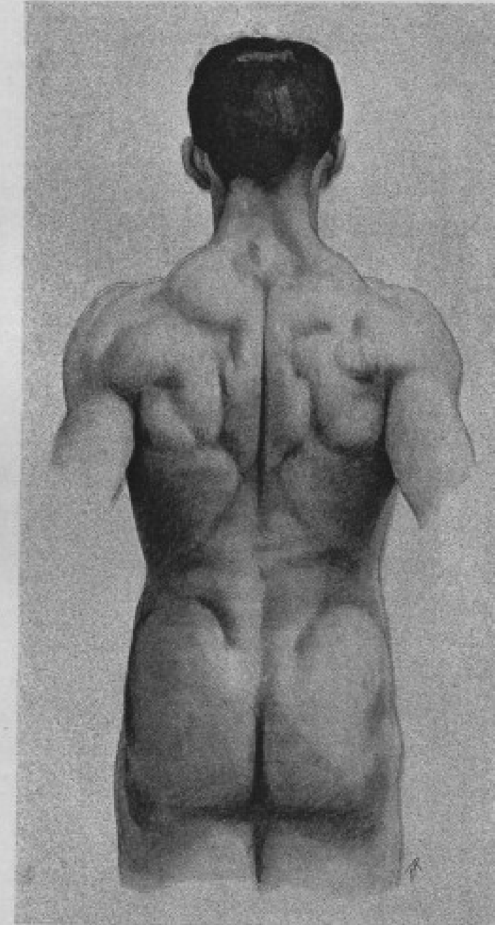
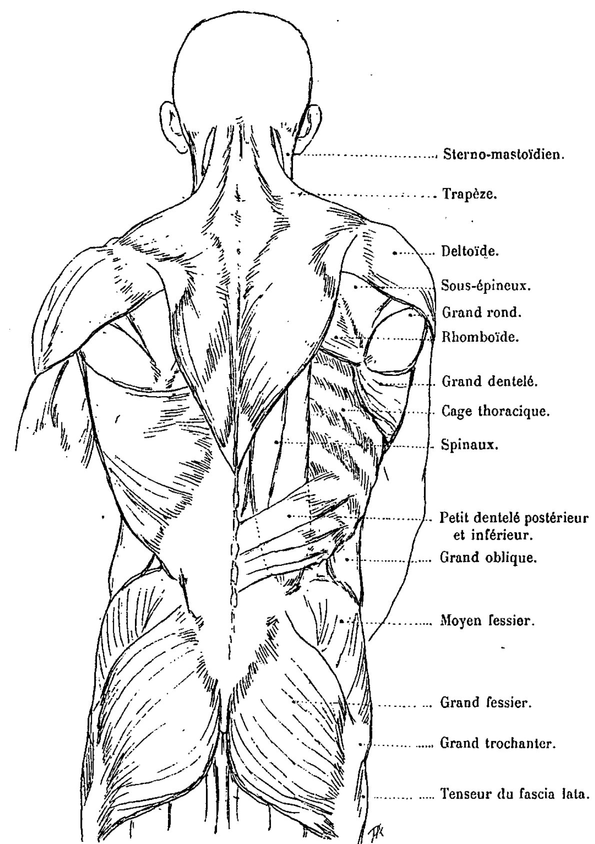


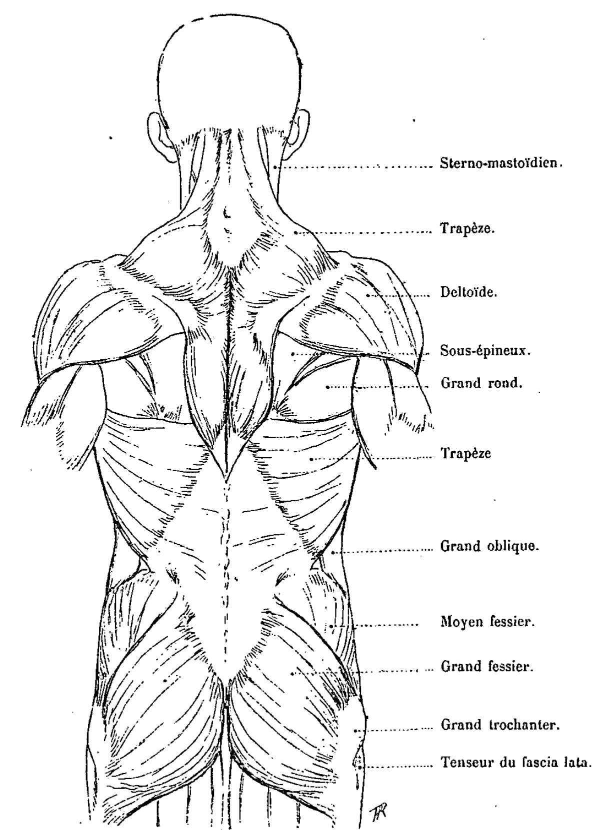
Fig. 2. — Les deux épaules ramenées en arrière.

Dr Paul Richer del.

Pl. 89.



Nota. — Dans ce croquis anatomique, le grand dorsal droit a été complètement enlevé, pour laisser voir les muscles profonds.



MODIFICATIONS DES FORMES EXTÉRIEURES DU TRONC DANS LES MOUVEMENTS DE L'ÉPAULE (SUITE)

PLAN LATÉRAL.

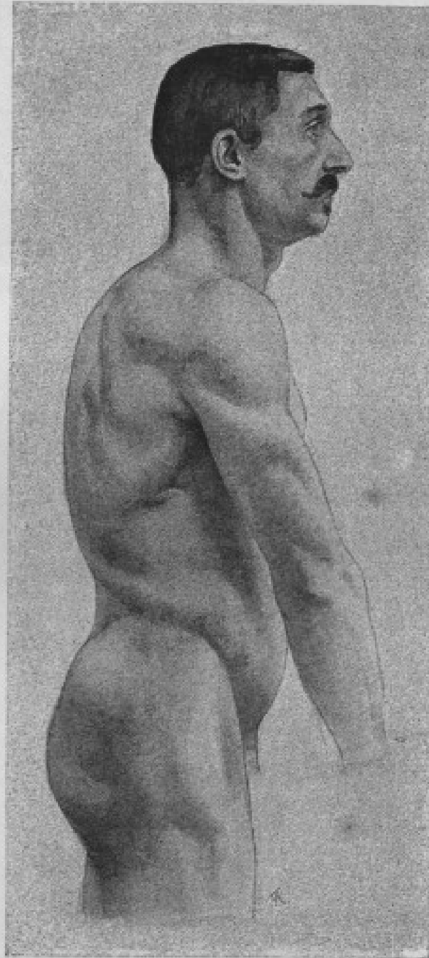


Fig. 1. — Les épaules portées en avant.

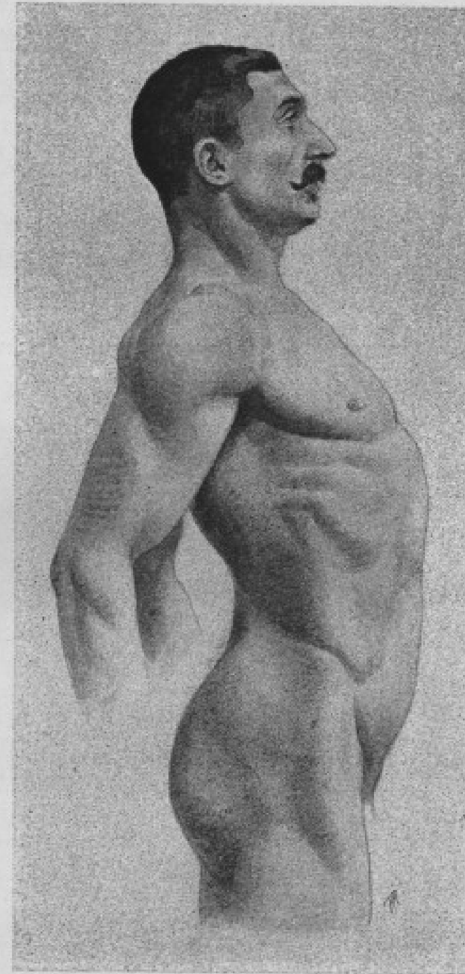
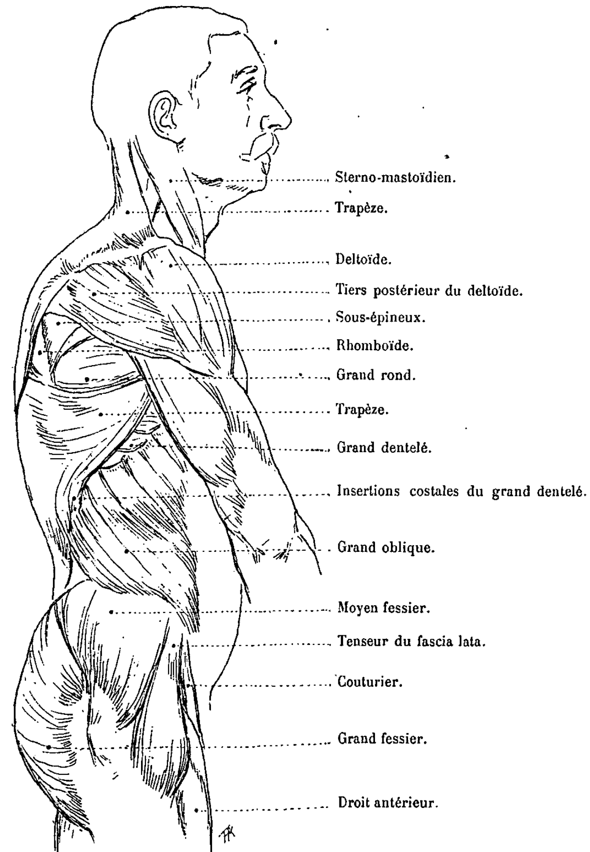
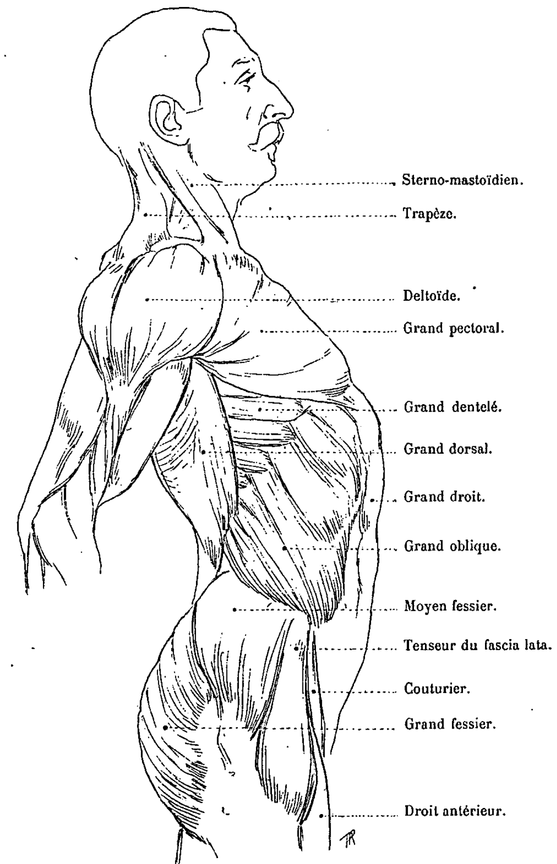


Fig. 2. — Les épaules ramenées en arrière.

Dr Paul Richer del.

Pl. 90.


Sterno-mastoïdien.
Trapèze.
Deltoïde.
Tiers postérieur du deltoïde.
Sous-épineux.
Rhomboïde.
Grand rond.
Trapèze.
Grand dentelé.
Insertions costales du grand dentelé.
Grand oblique.
Moyen fessier.
Tenseur du fascia lata.
Couturier.
Grand fessier.
Droit antérieur.


Sterno-mastoïdien.
Trapèze.
Deltoïde.
Grand pectoral.
Grand dentelé.
Grand dorsal.
Grand droit.
Grand oblique.
Moyen fessier.
Tenseur du fascia lata.
Couturier.
Grand fessier.
Droit antérieur.

MODIFICATIONS DES FORMES EXTÉRIEURES DU TRONC DANS LES MOUVEMENTS DU BRAS

PLAN ANTÉRIEUR.

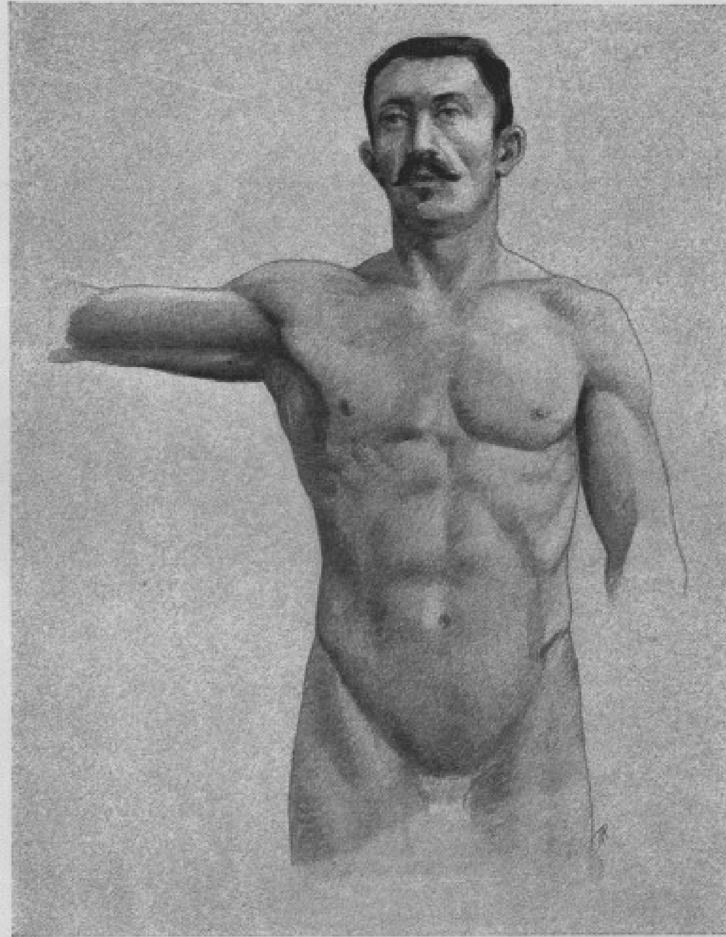


Fig. 1. — Le bras étendu horizontalement en dehors.

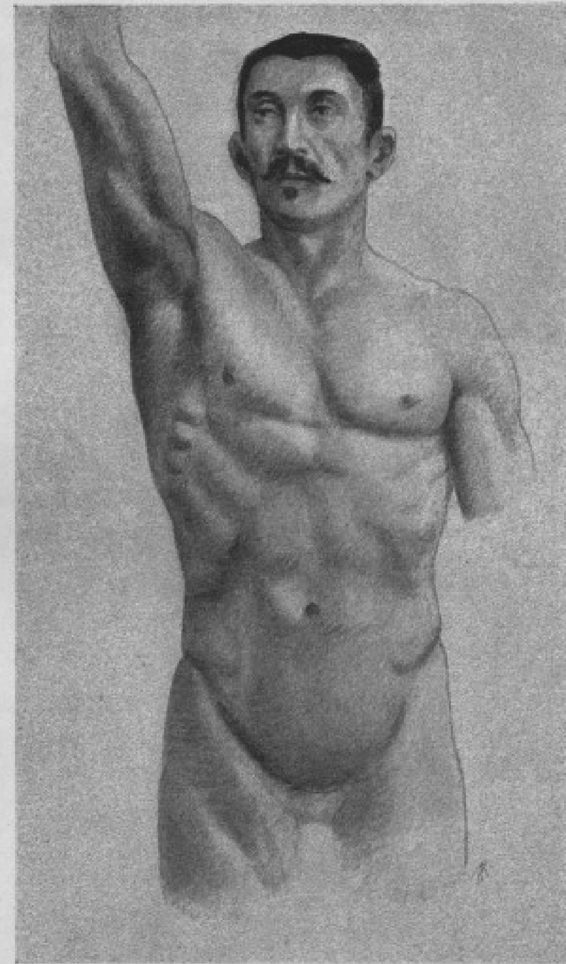
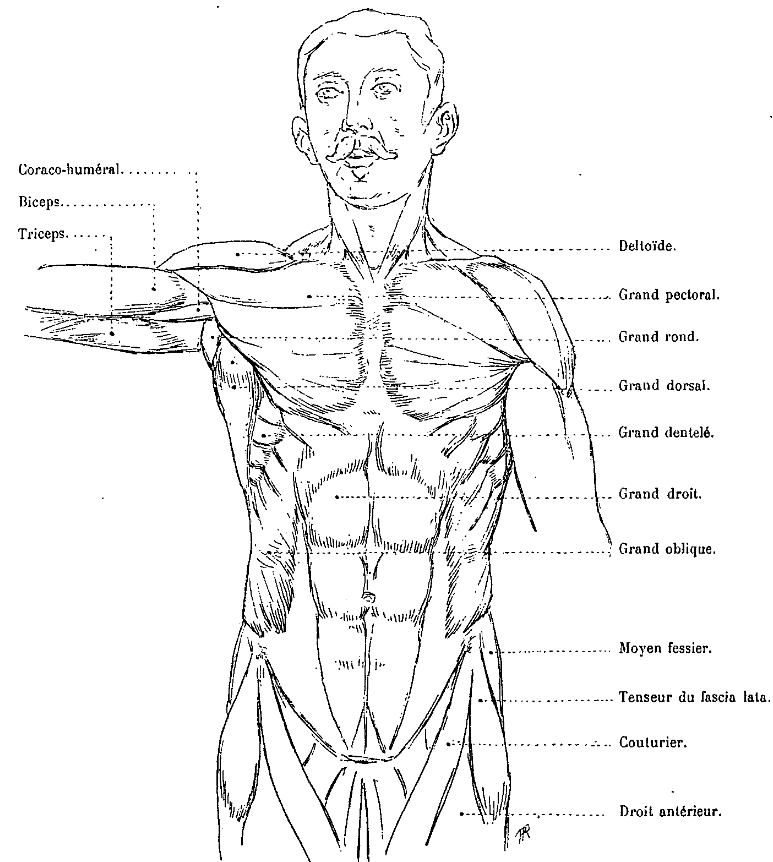
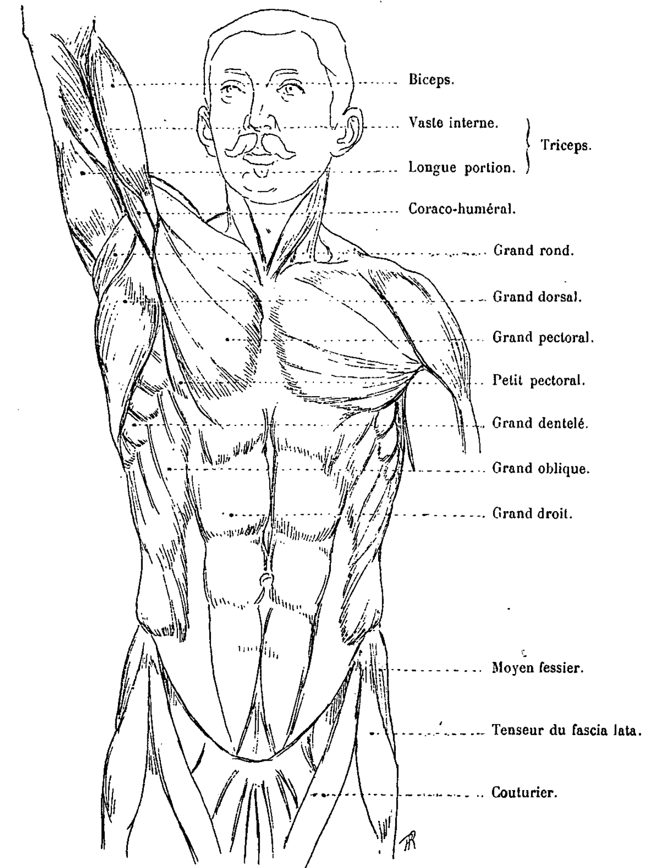


Fig. 2. — Le bras levé verticalement.

Dr Paul Richer del.

Pl. 91.


Coraco-huméral.
Biceps.
Triceps.
Deltoïde.
Grand pectoral.
Grand rond.
Grand dorsal.
Grand dentelé.
Grand droit.
Grand oblique.
Moyen fessier.
Tenseur du fascia lata.
Couturier.
Droit antérieur.


Biceps.
Vaste interne.
Longue portion.
Triceps.
Coraco-huméral.
Grand rond.
Grand dorsal.
Grand pectoral.
Petit pectoral.
Grand dentelé.
Grand oblique.
Grand droit.
Moyen fessier.
Tenseur du fascia lata.
Couturier.

MODIFICATIONS DES FORMES EXTÉRIEURES DU TRONC DANS LES MOUVEMENTS DU BRAS (SUITE)

PLAN POSTÉRIEUR.

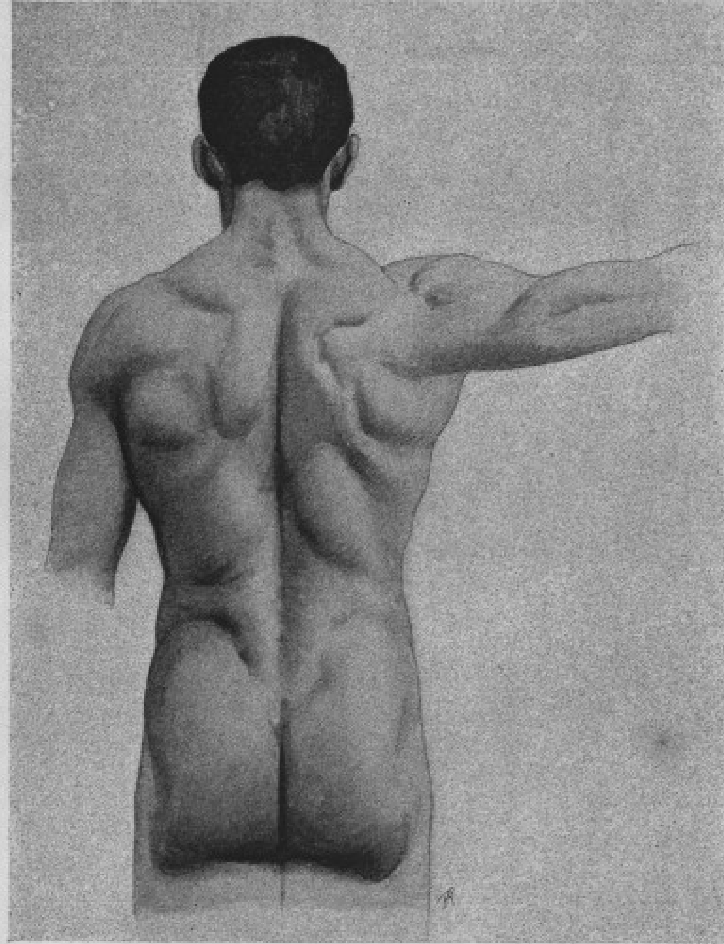


FIG. 1. — LE BRAS ÉTENDU HORIZONTALEMENT EN DEHORS.

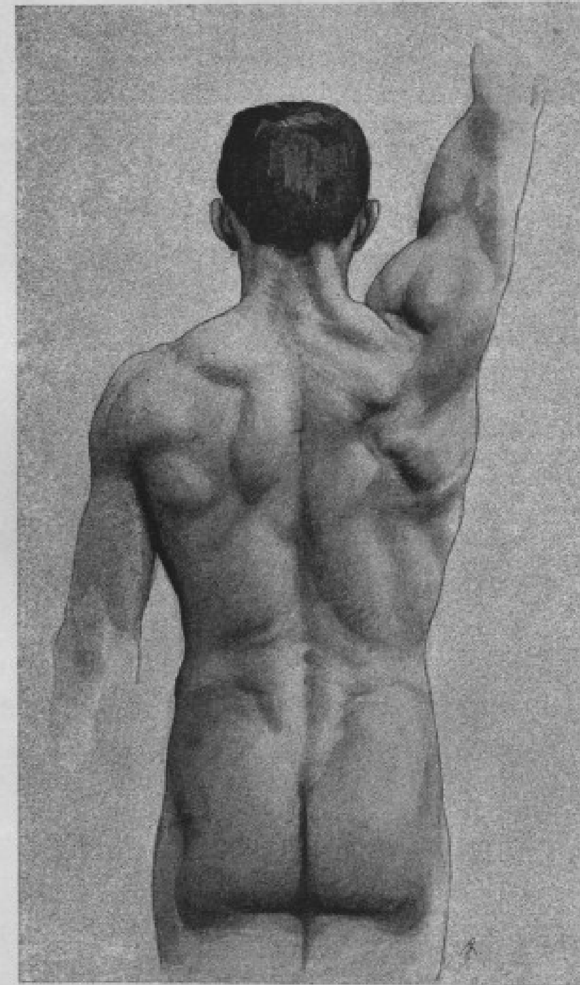
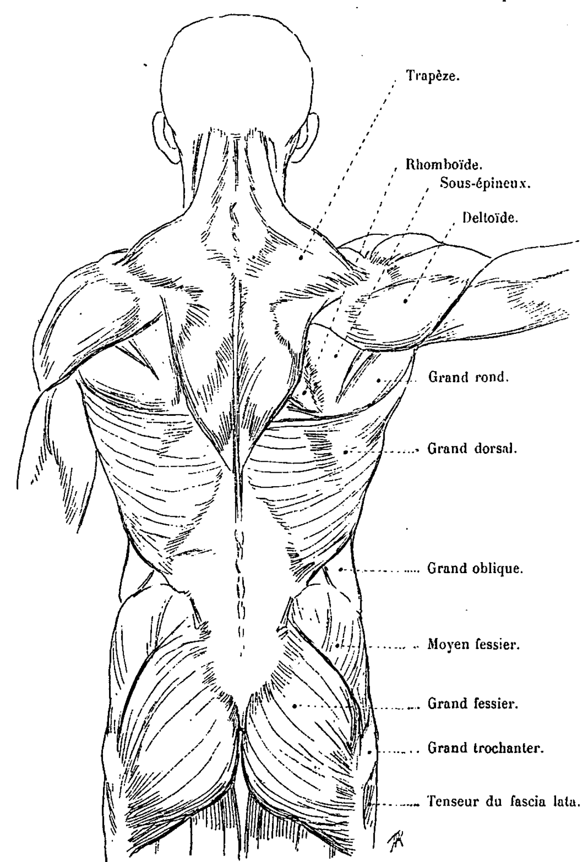
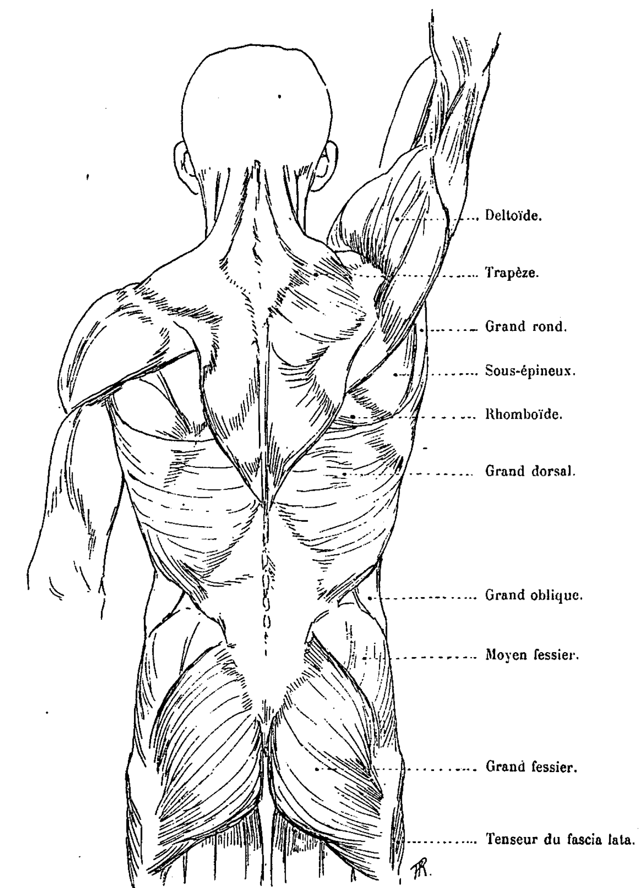


FIG. 2. — LE BRAS LEVÉ VERTICALEMENT.

Dr Paul Richer del.

PL. 92.


Trapèze.
Rhomboïde.
Sous-épineux.
Deltoïde.
Grand rond.
Grand dorsal.
Grand oblique.
Moyen fessier.
Grand fessier.
Grand trochanter.
Tenseur du fascia lata.


Deltoïde.
Trapèze.
Grand rond.
Sous-épineux.
Rhomboïde.
Grand dorsal.
Grand oblique.
Moyen fessier.
Grand fessier.
Tenseur du fascia lata.

MODIFICATIONS DES FORMES EXTÉRIEURES DU TRONC DANS LES MOUVEMENTS DU BRAS (SUITE)

PLAN LATÉRAL.

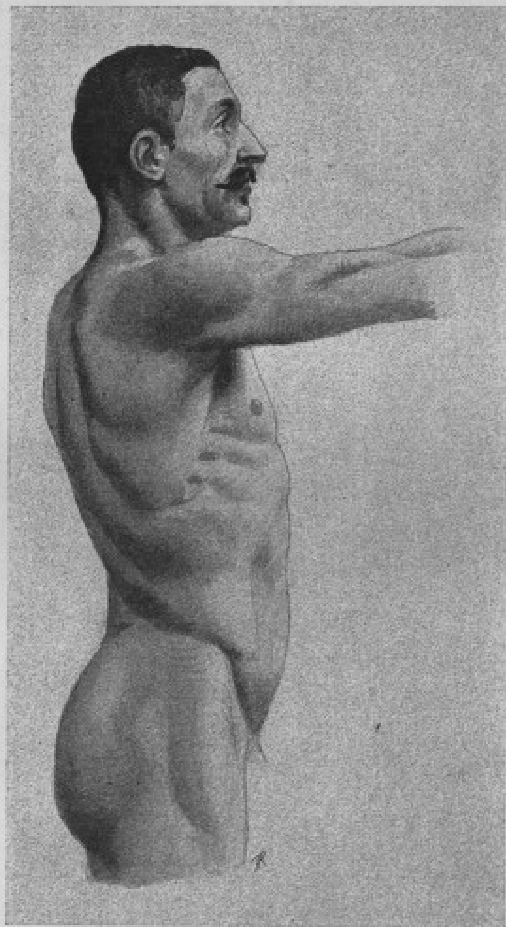


Fig. 1. — Le bras étendu horizontalement en avant.

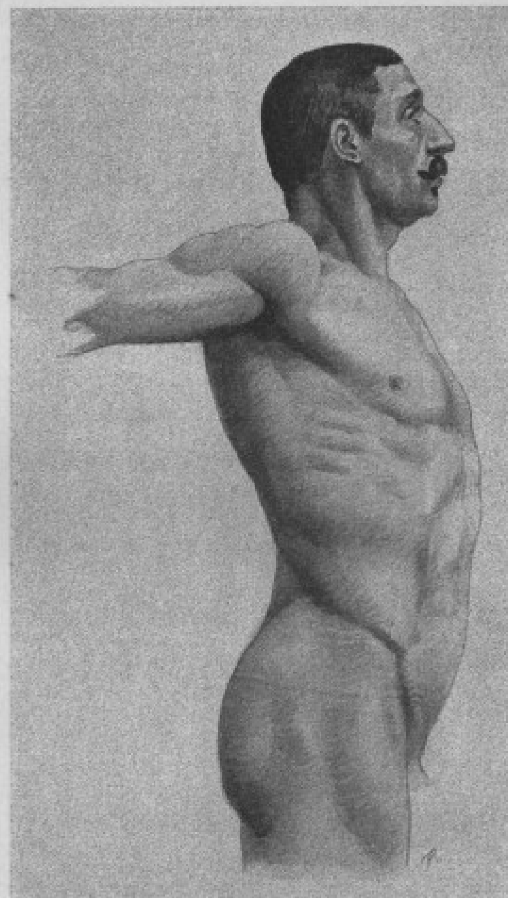
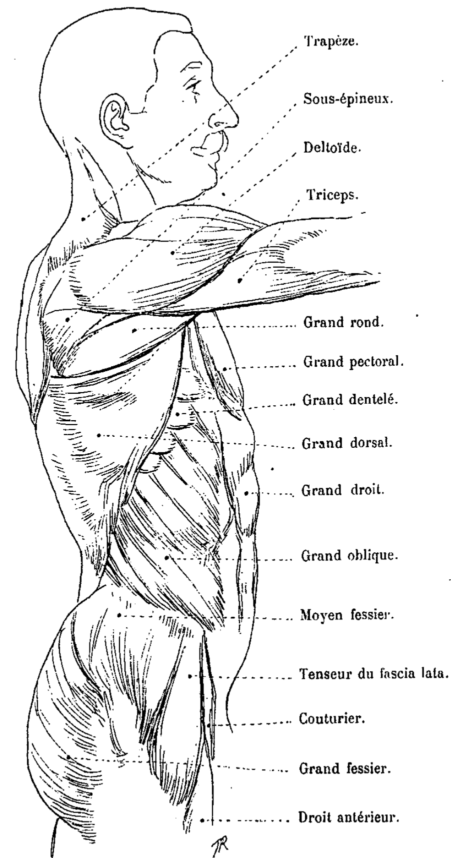
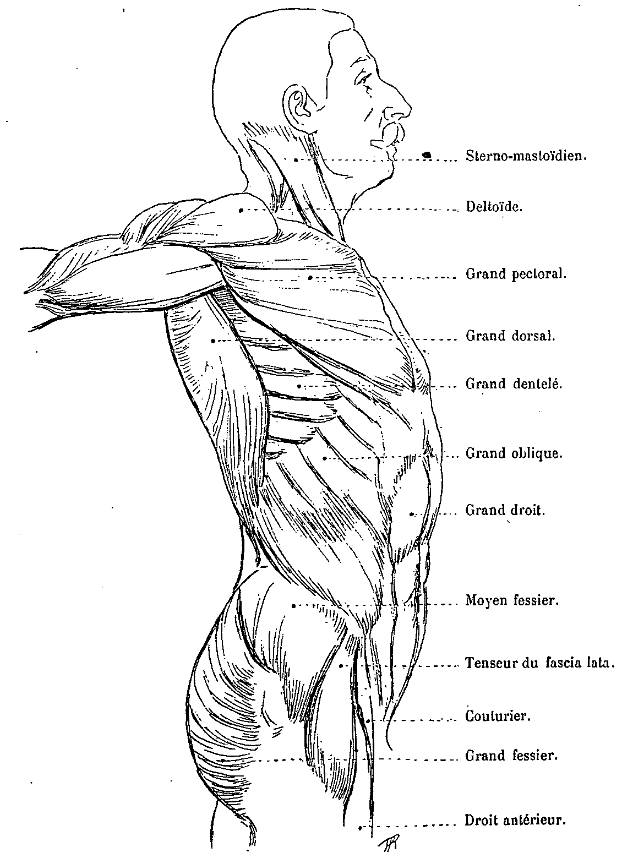
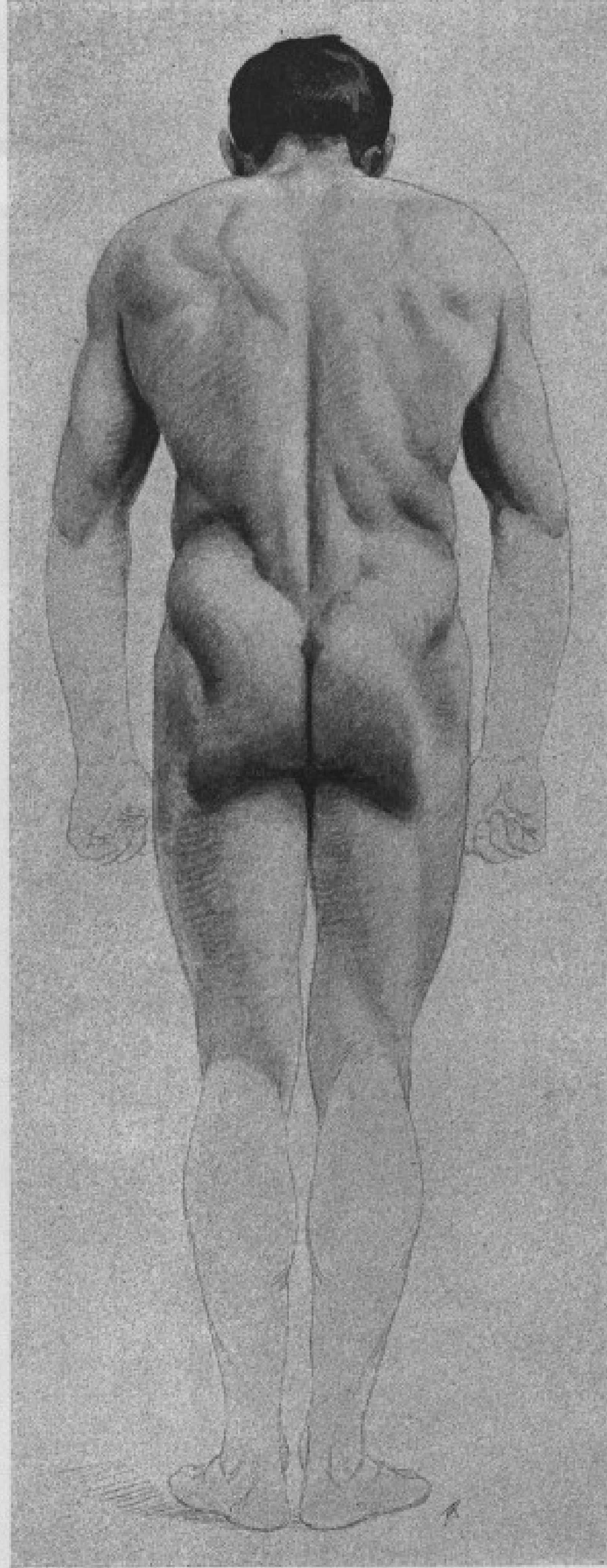


Fig. 2. — Le bras étendu horizontalement en arrière.

Dr Paul Richer del.


Trapèze.
Sous-épineux.
Deltoïde.
Triceps.
Grand rond.
Grand pectoral.
Grand dentelé.
Grand dorsal.
Grand droit.
Grand oblique.
Moyen fessier.
Tenseur du fascia lata.
Couturier.
Grand fessier.
Droit antérieur.

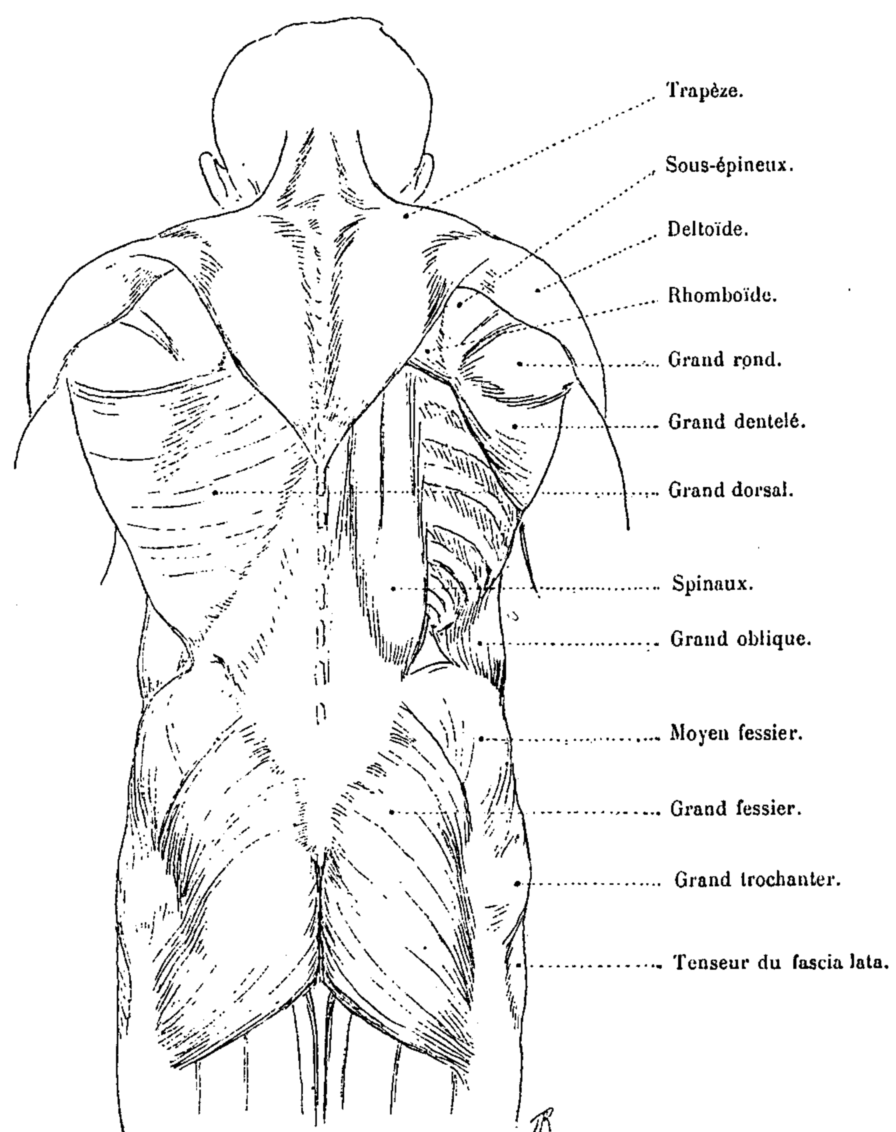

Sterno-mastoïdien.
Deltoïde.
Grand pectoral.
Grand dorsal.
Grand dentelé.
Grand oblique.
Grand droit.
Moyen fessier.
Tenseur du fascia lata.
Couturier.
Grand fessier.
Droit antérieur.



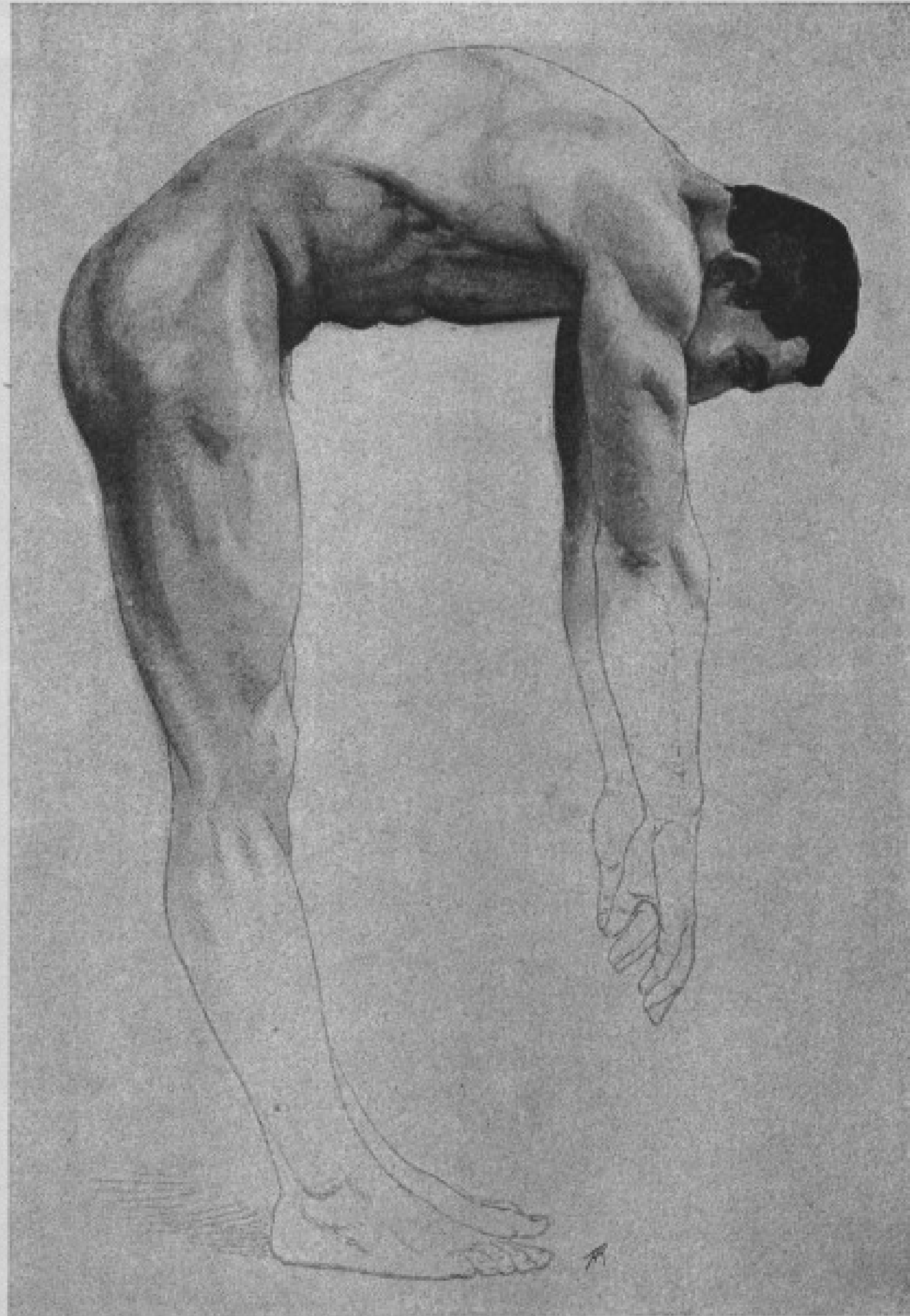
FLEXION LÉGÈRE.

Dr Paul Richer del.

PL. 94 *bis*.

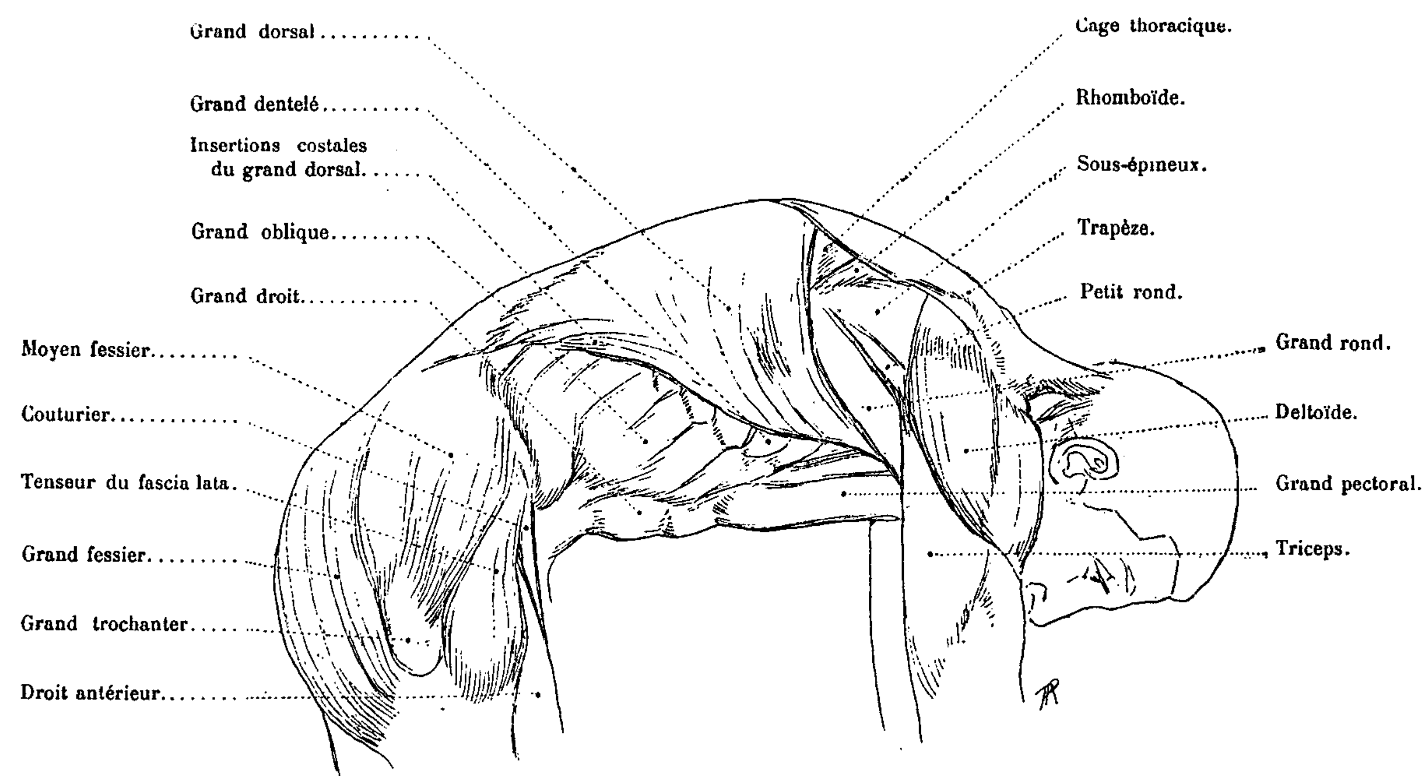


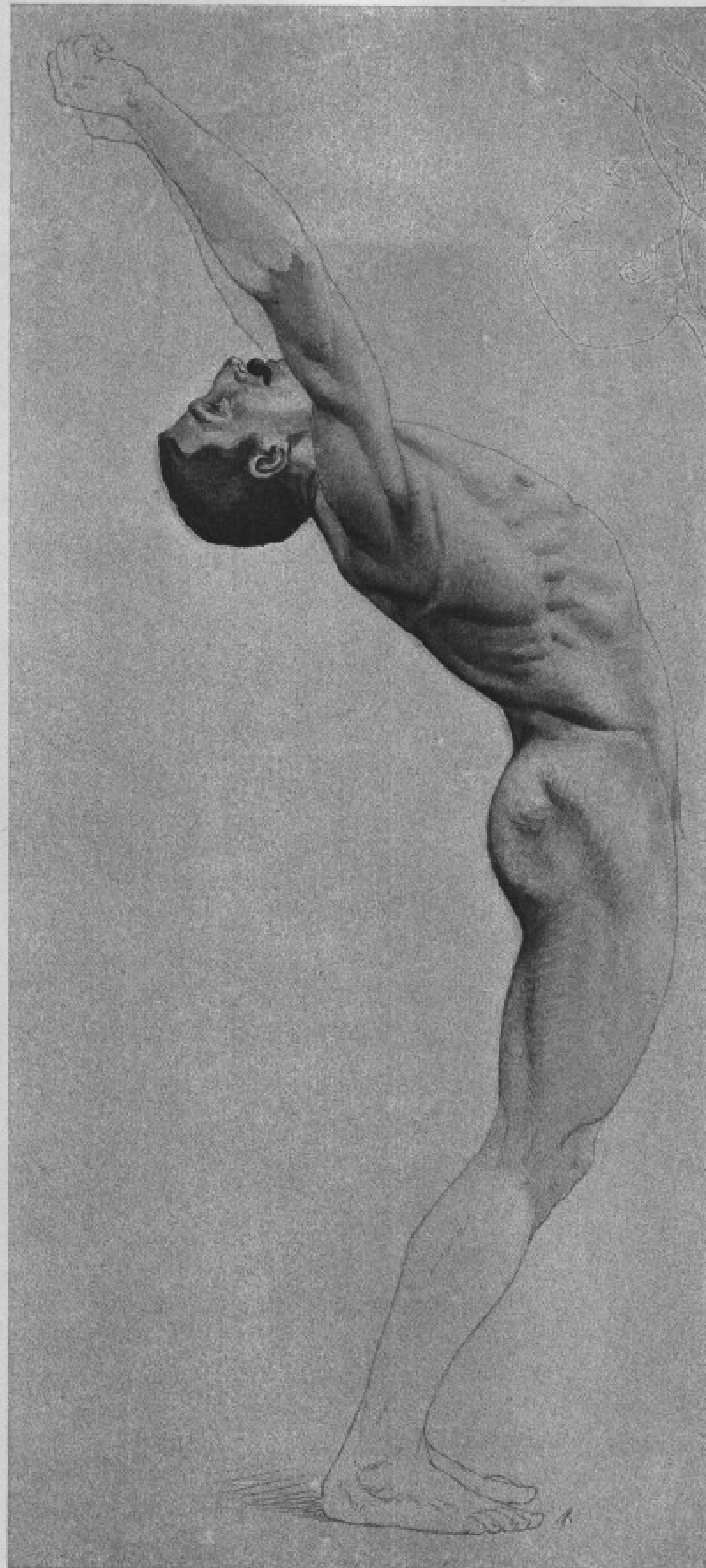
NOTA. — Dans ce croquis, le grand dorsal du côté droit a été complètement enlevé, afin de laisser voir les muscles profonds.



Flexion forcée.

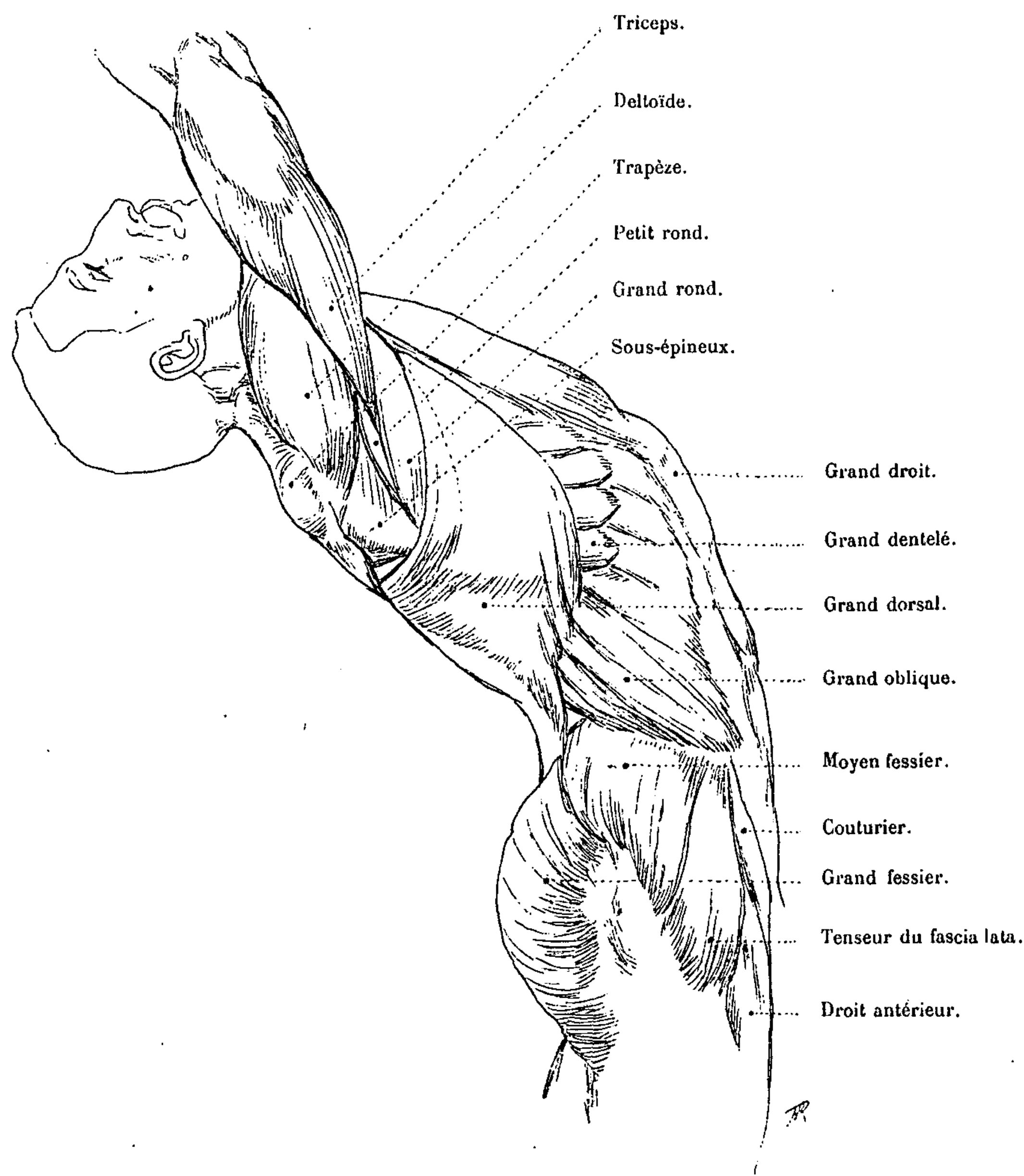
Dr Paul Richer del.

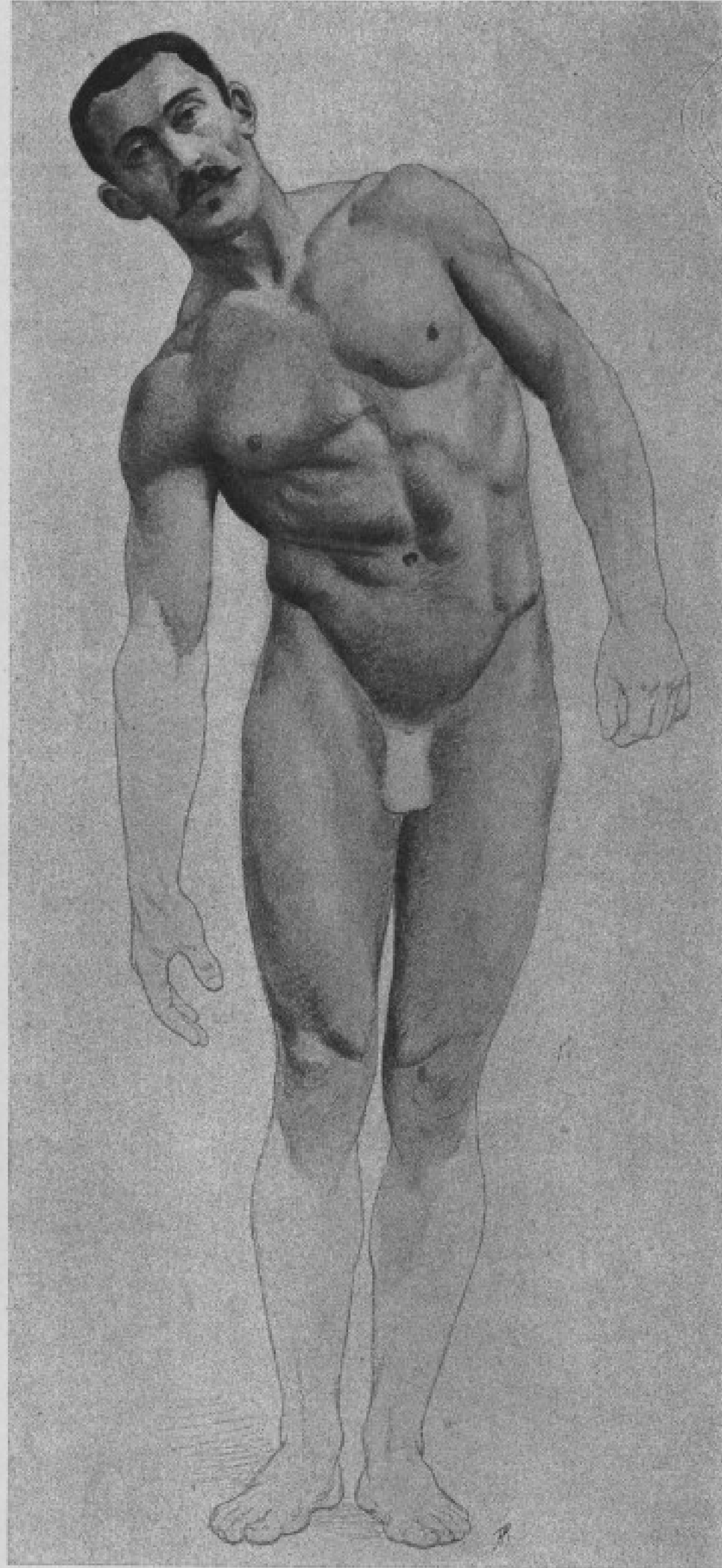

Grand dorsal
Grand dentelé
Insertions costales du grand dorsal
Grand oblique
Grand droit
Moyen fessier
Couturier
Tenseur du fascia lata
Grand fessier
Grand trochanter
Droit antérieur
Cage thoracique.
Rhomboïde.
Sous-épineux.
Trapèze.
Petit rond.
Grand rond.
Deltoïde.
Grand pectoral.
Triceps.



Extension.

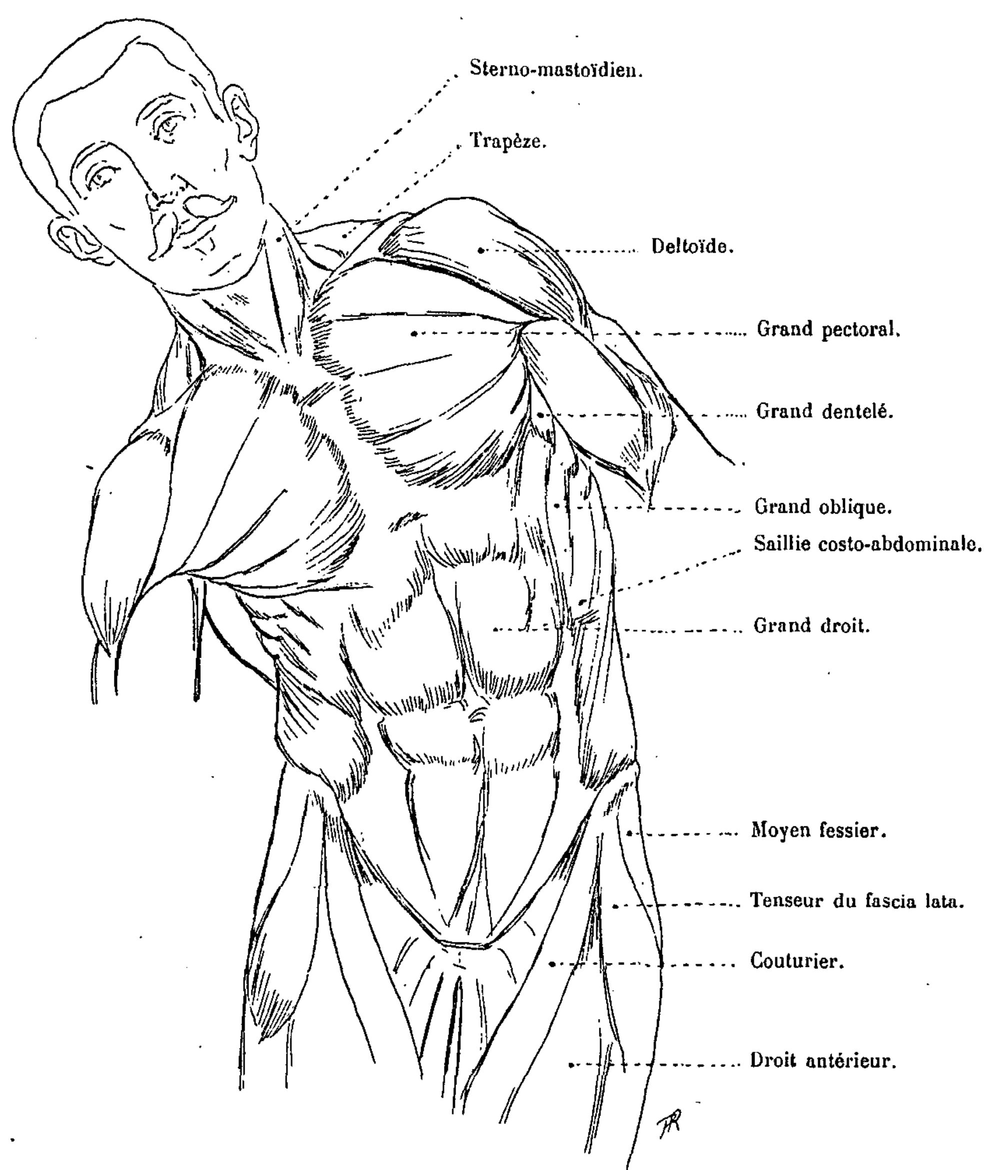
Dr Paul Richer del.

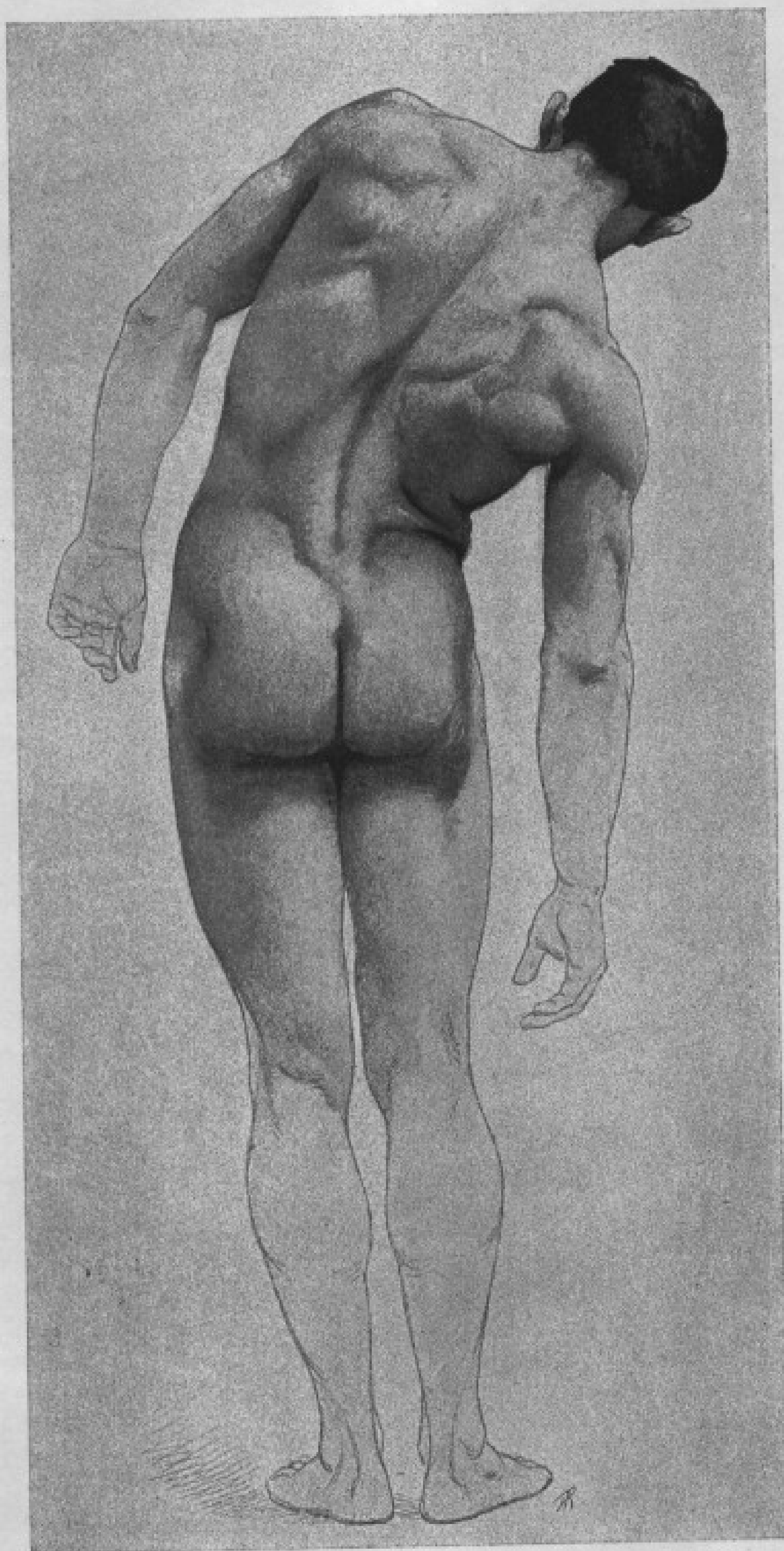

Triceps.
Deltoïde.
Trapèze.
Petit rond.
Grand rond.
Sous-épineux.
Grand droit.
Grand dentelé.
Grand dorsal.
Grand oblique.
Moyen fessier.
Couturier.
Grand fessier.
Tenseur du fascia lata.
Droit antérieur.



INCLINAISON LATÉRALE (Plan antérieur).

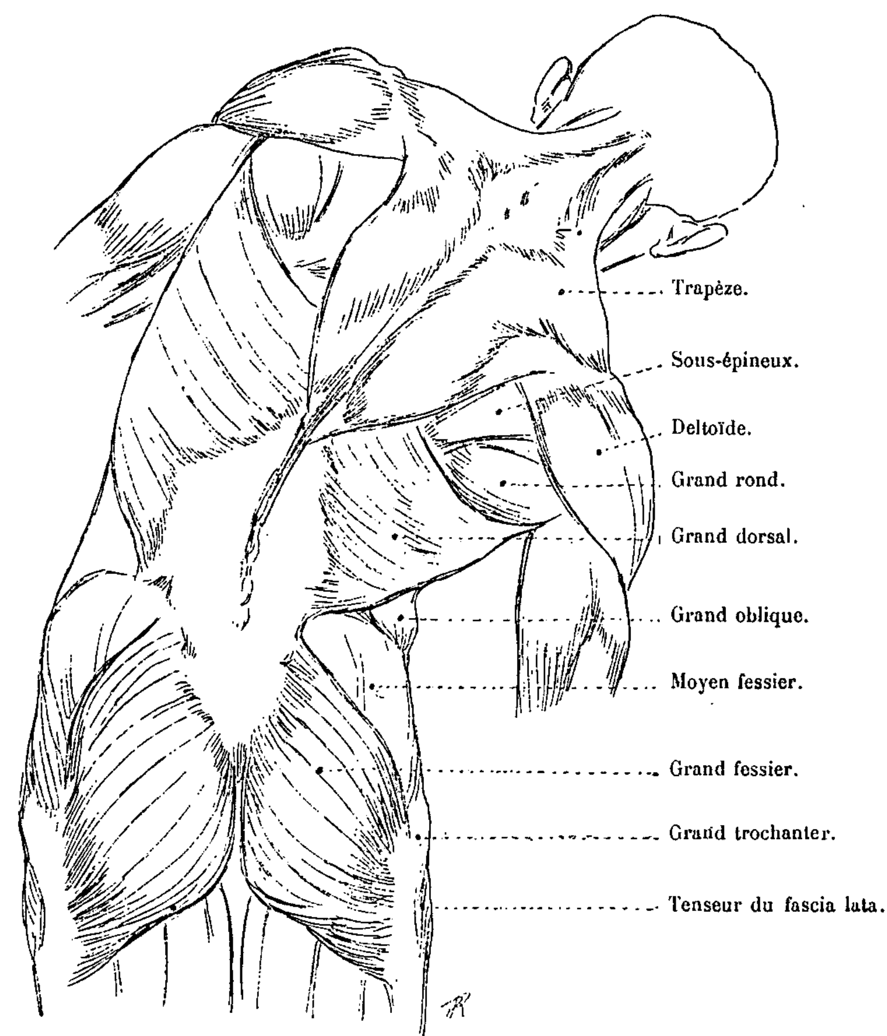
Dr Paul Richer del.

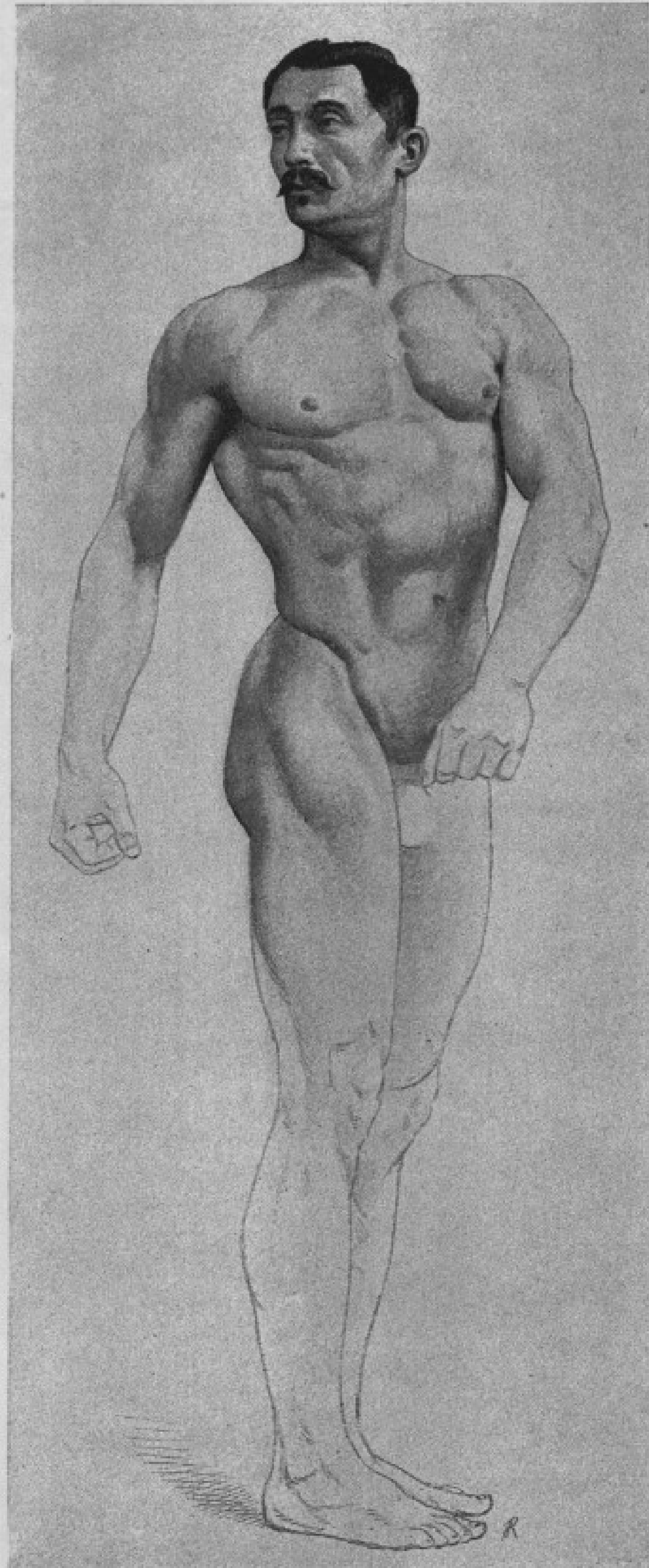

Sterno-mastoïdien.
Trapèze.
Deltoïde.
Grand pectoral.
Grand dentelé.
Grand oblique.
Saillie costo-abdominale.
Grand droit.
Moyen fessier.
Tenseur du fascia lata.
Couturier.
Droit antérieur.



Inclinaison latérale (Plan postérieur).

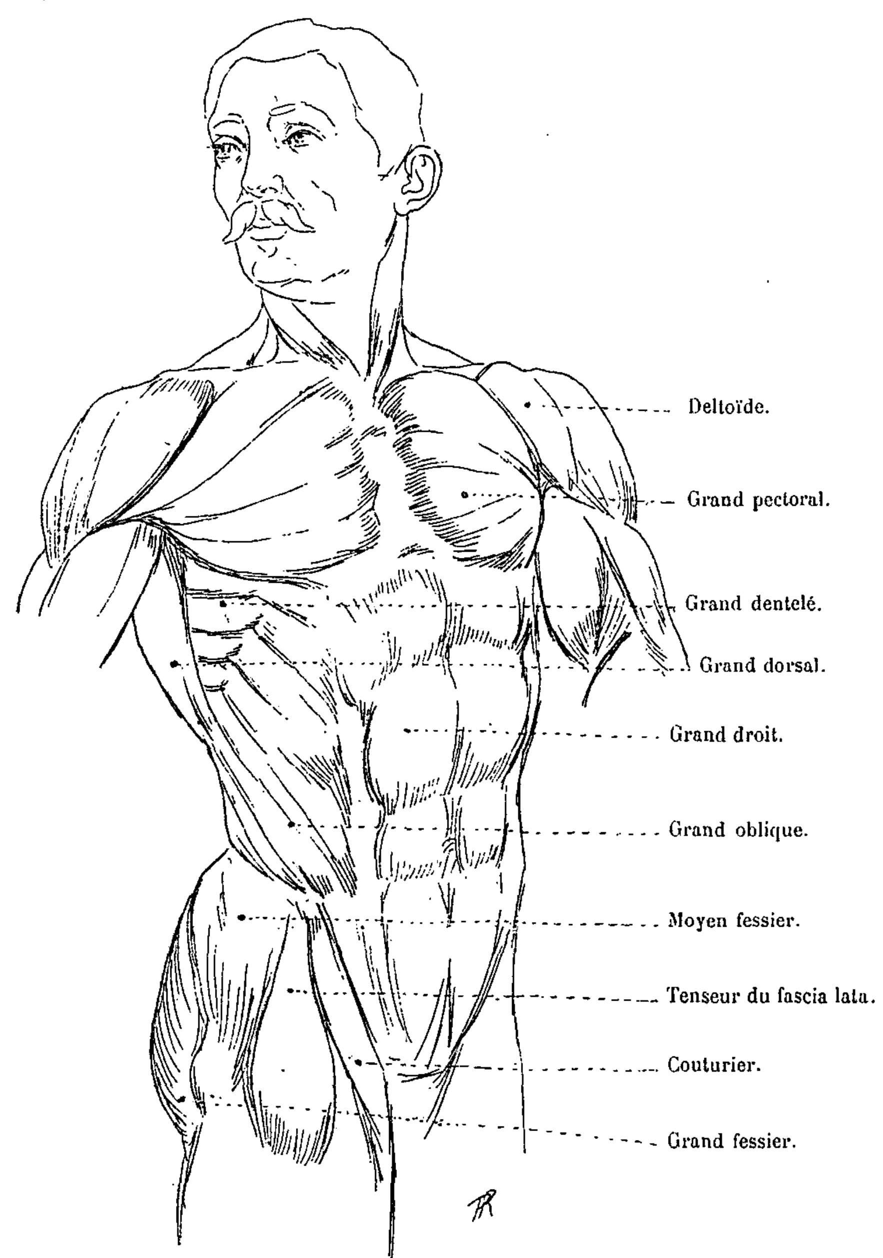
Dr Paul Richer del.

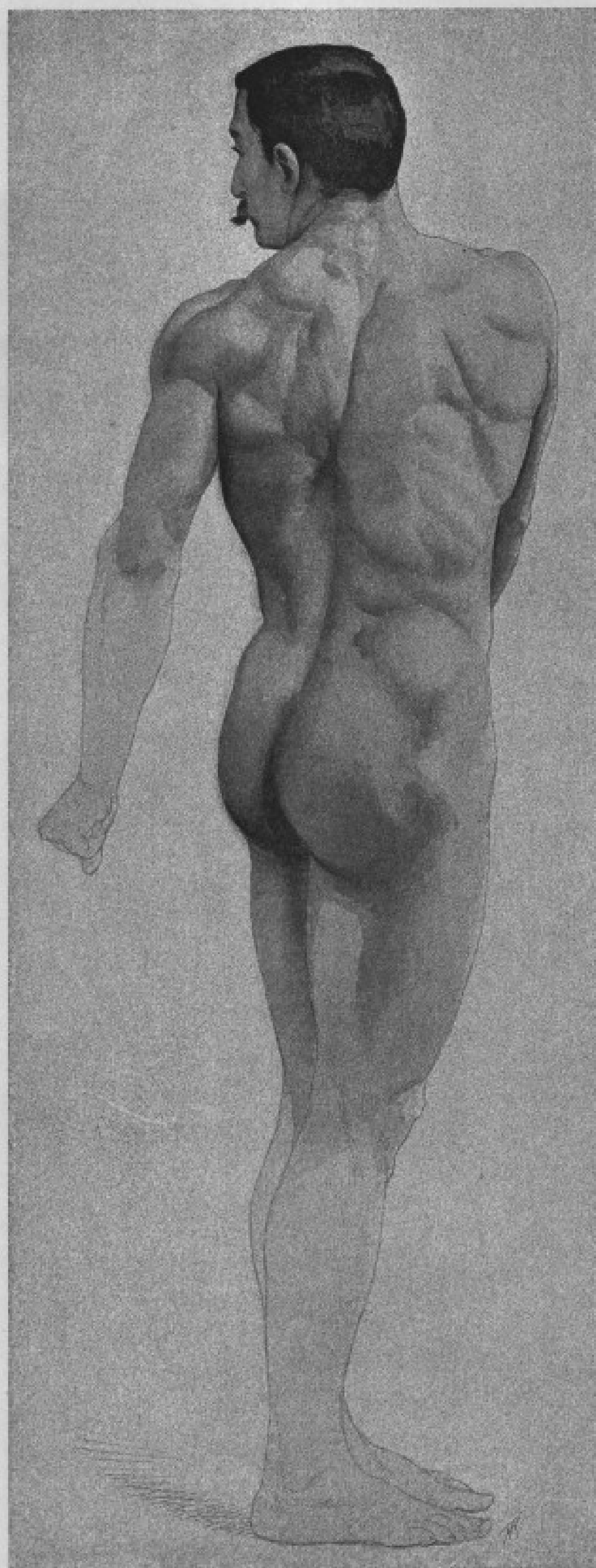

Trapèze.
Sous-épineux.
Deltoïde.
Grand rond.
Grand dorsal.
Grand oblique.
Moyen fessier.
Grand fessier.
Grand trochanter.
Tenseur du fascia lata.



Rotation (vers la droite).

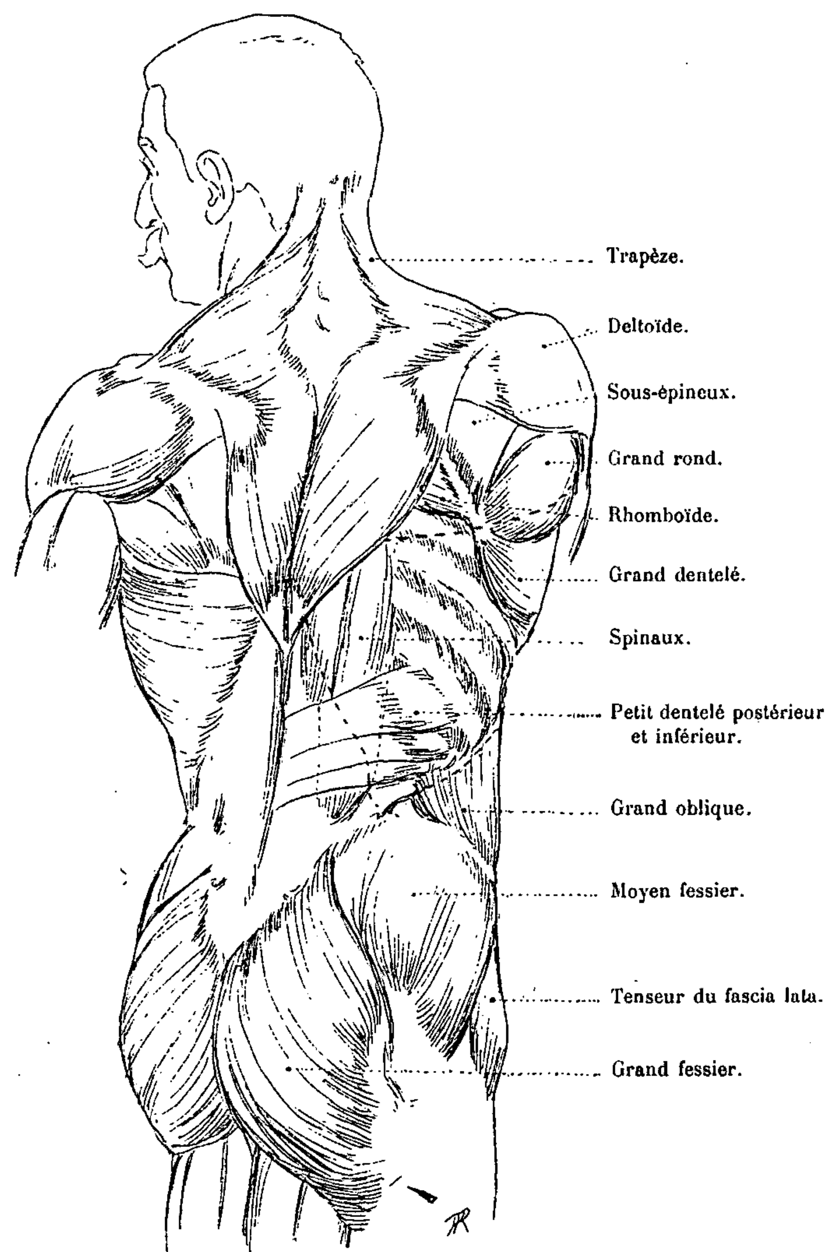
Dr Paul Richer del.


Deltoïde.
Grand pectoral.
Grand dentelé.
Grand dorsal.
Grand droit.
Grand oblique.
Moyen fessier.
Tenseur du fascia lata.
Couturier.
Grand fessier.



Rotation (vers la gauche).

Dr Paul Richer del.



Nota. — Dans ce croquis anatomique, le grand dorsal du côté droit a été enlevé. Les traits discontinus indiquent la place qu'occuperait son corps charnu.

MOUVEMENTS DU MEMBRE SUPÉRIEUR

PLAN ANTÉRIEUR.

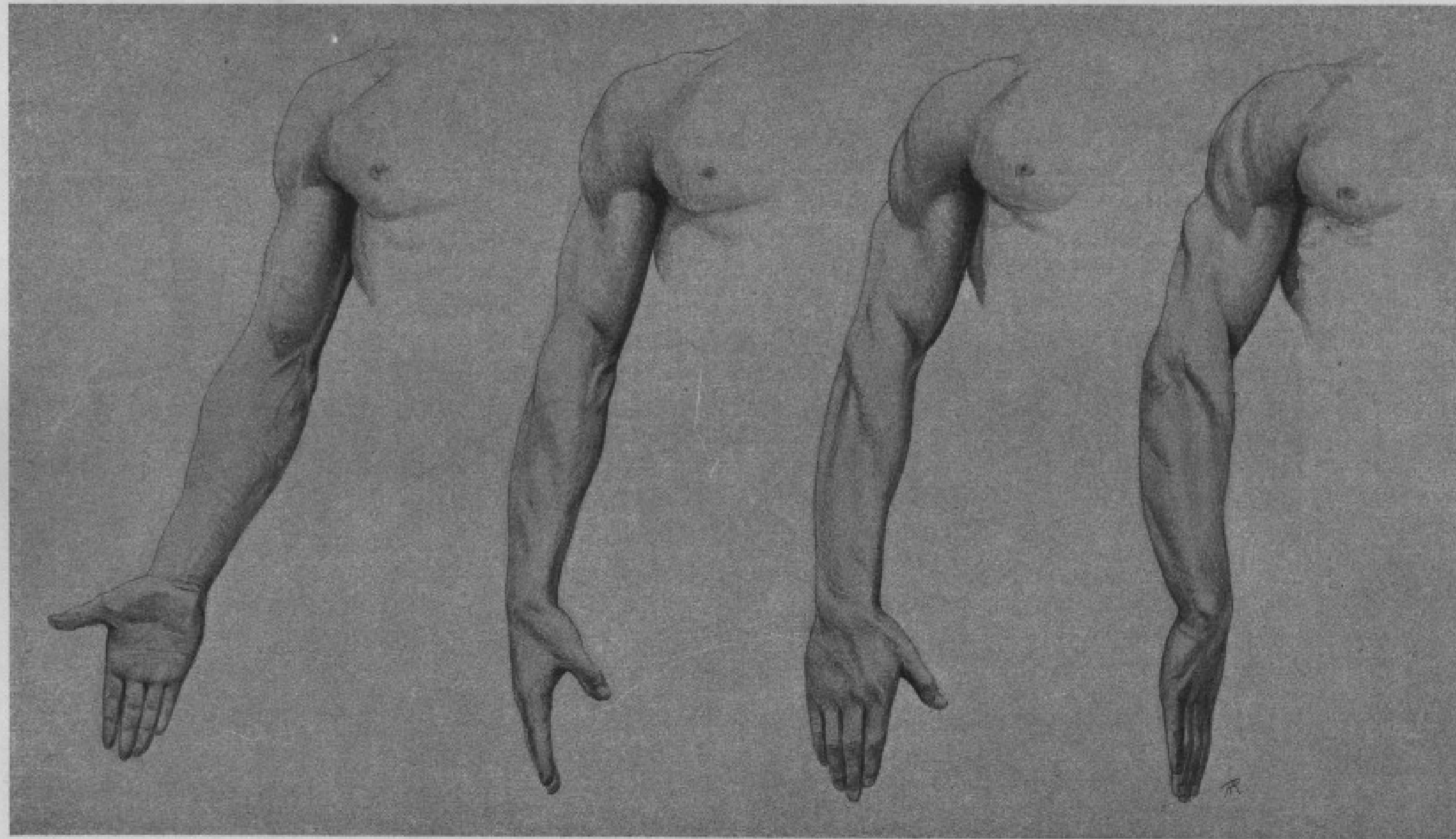
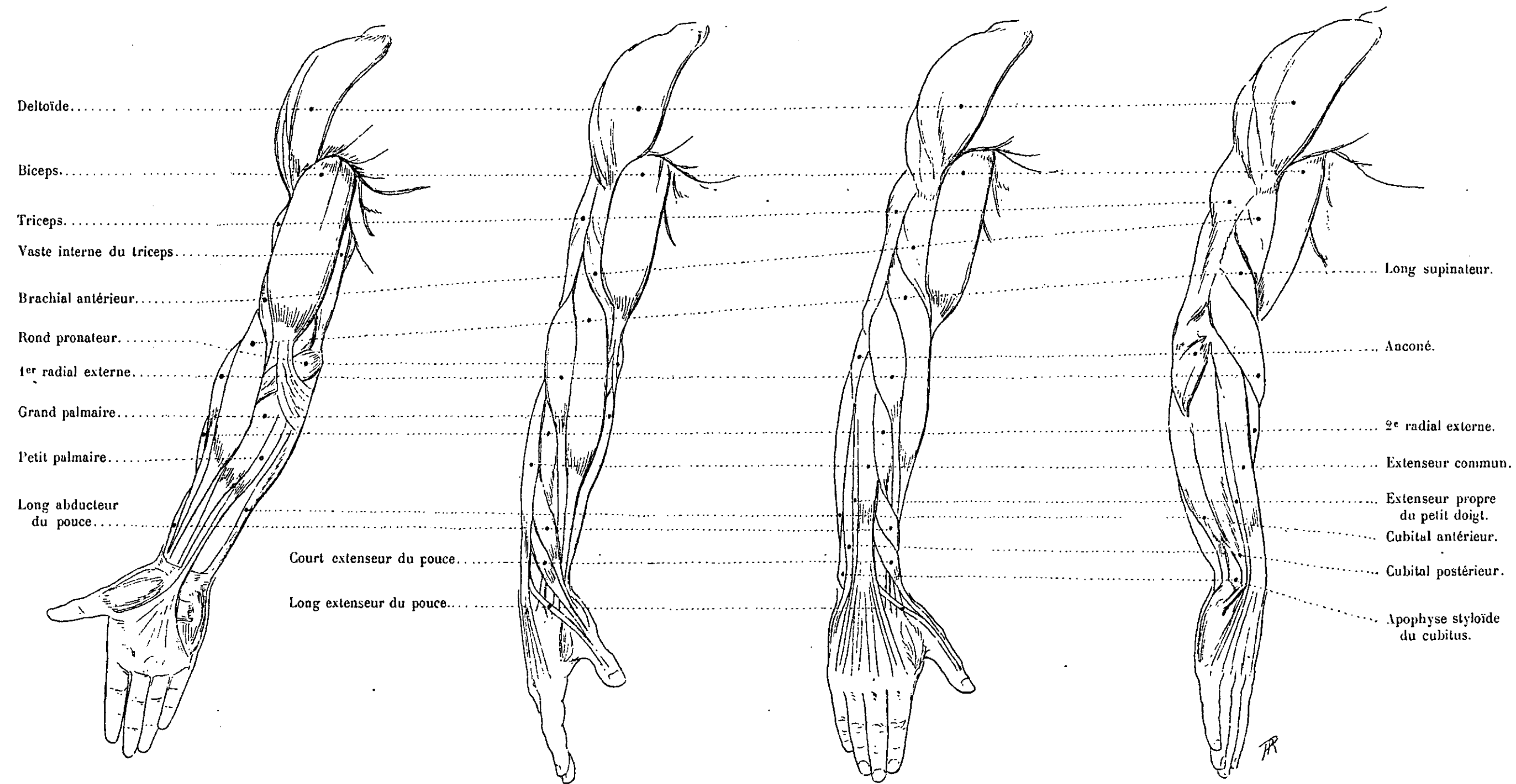


Fig. 1. — Supination. Fig. 2. — Demi-pronation. Fig. 3. — Pronation. Fig. 4. — Pronation forcée.

Dr Paul Richer del.


Deltoïde
Biceps
Triceps
Vaste interne du triceps
Brachial antérieur
Rond pronateur
1er radial externe
Grand palmaire
Petit palmaire
Long abducteur du pouce
Court extenseur du pouce
Long extenseur du pouce
Long supinateur.
Anconé.
2e radial externe.
Extenseur commun.
Extenseur propre du petit doigt.
Cubital antérieur.
Cubital postérieur.
Apophyse styloïde du cubitus.

MOUVEMENTS DU MEMBRE SUPÉRIEUR (SUITE)

PLAN POSTÉRIEUR.

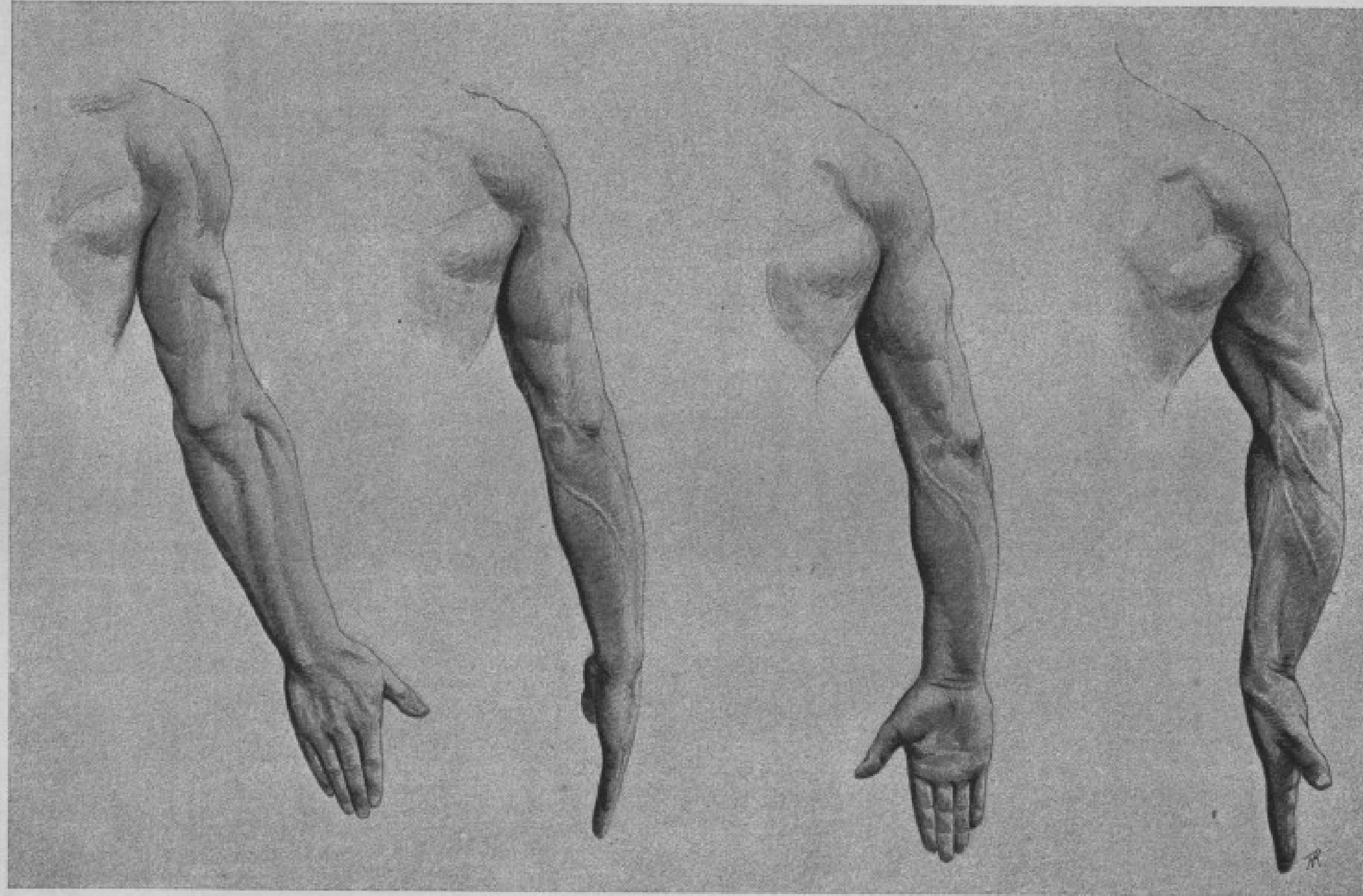
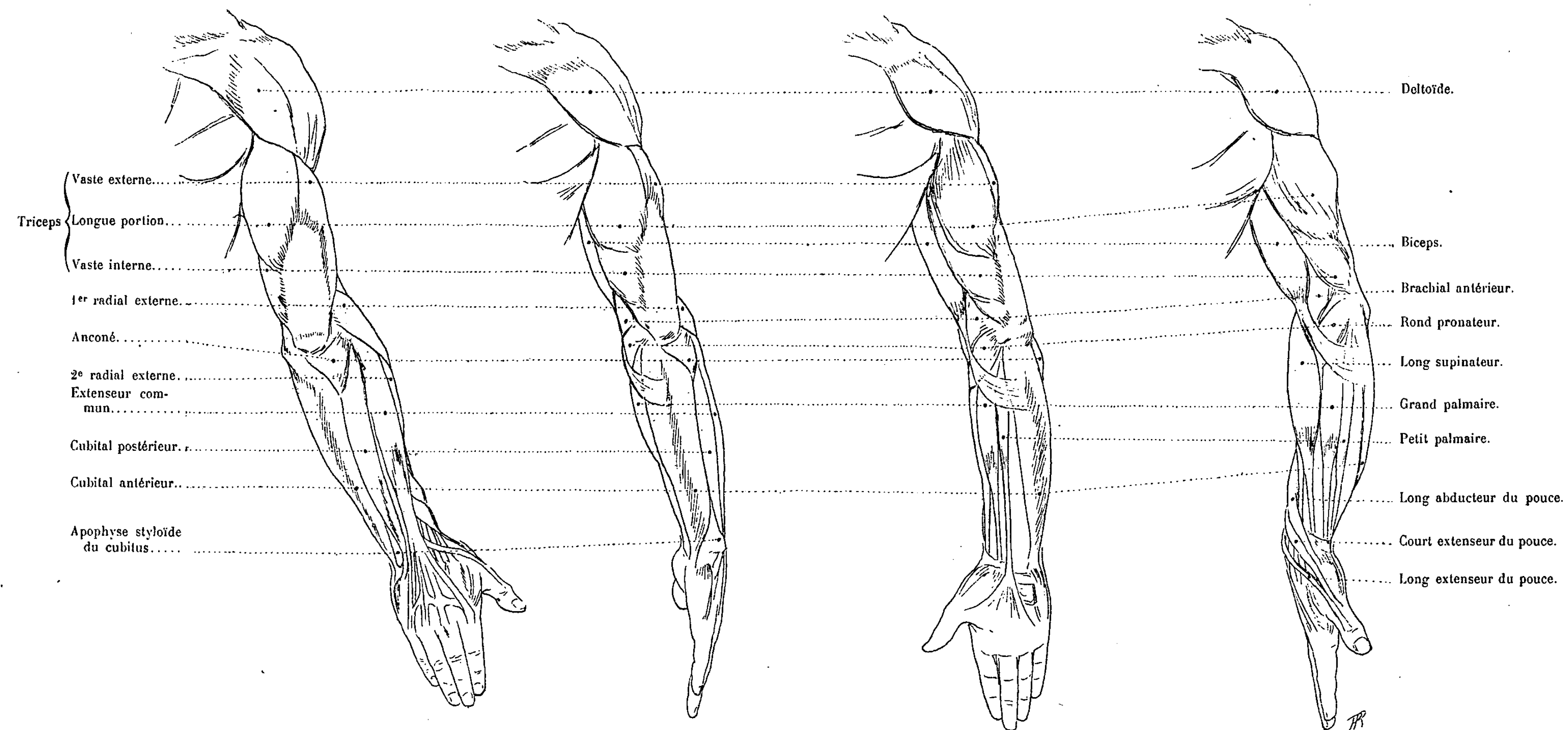


FIG. 1. — SUPINATION. FIG. 2. — DEMI-PRONATION. FIG. 3. — PRONATION. FIG. 4. — PRONATION FORCÉE.

Dr Paul Richer del.


Triceps
Vaste externe
Longue portion
Vaste interne
1er radial externe
Anconé
2e radial externe
Extenseur commun
Cubital postérieur
Cubital antérieur
Apophyse styloïde du cubitus
Deltoïde
Biceps
Brachial antérieur
Rond pronateur
Long supinateur
Grand palmaire
Petit palmaire
Long abducteur du pouce
Court extenseur du pouce
Long extenseur du pouce

MOUVEMENTS DU MEMBRE SUPÉRIEUR (SUITE)

PLAN LATÉRAL EXTERNE.

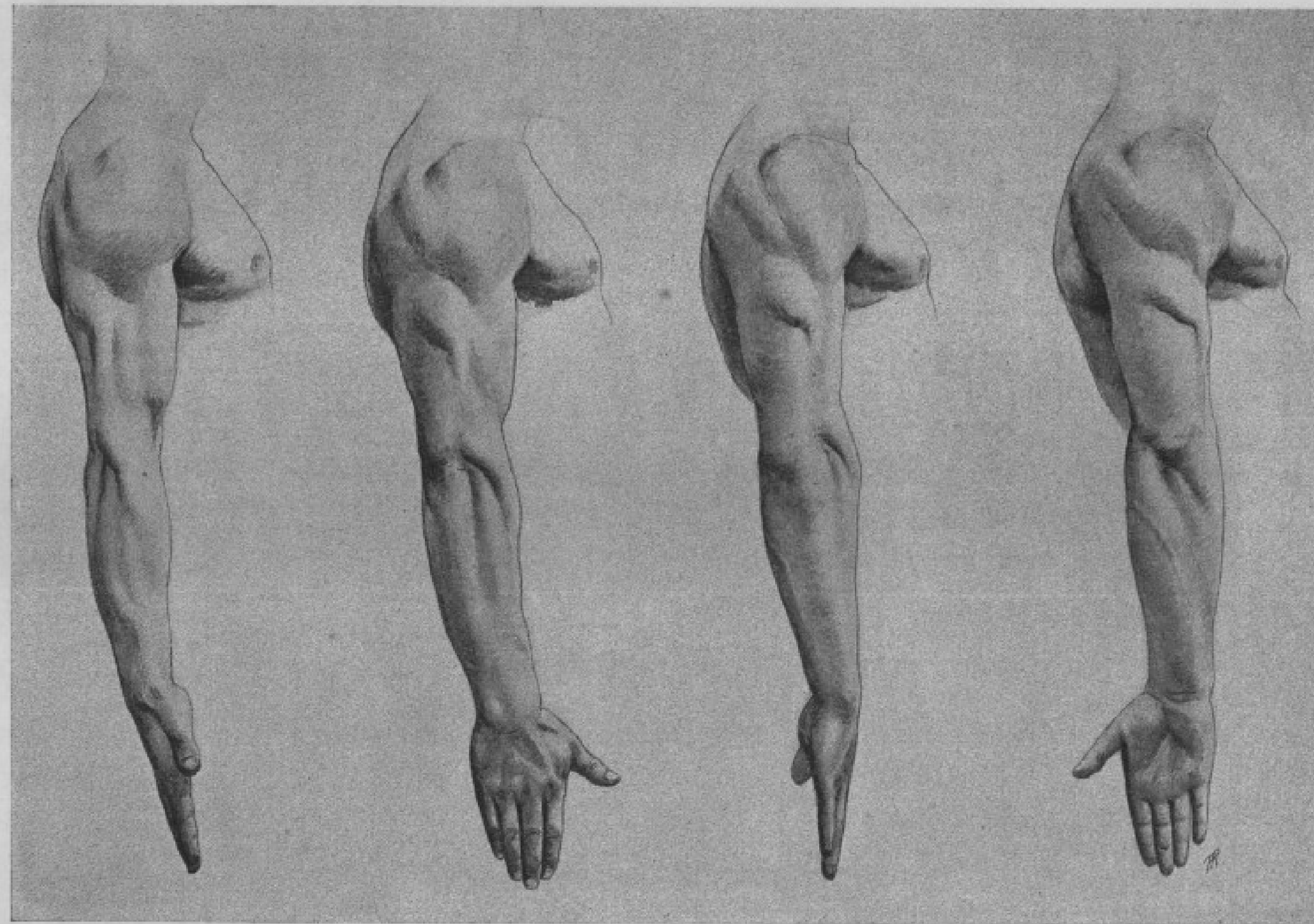
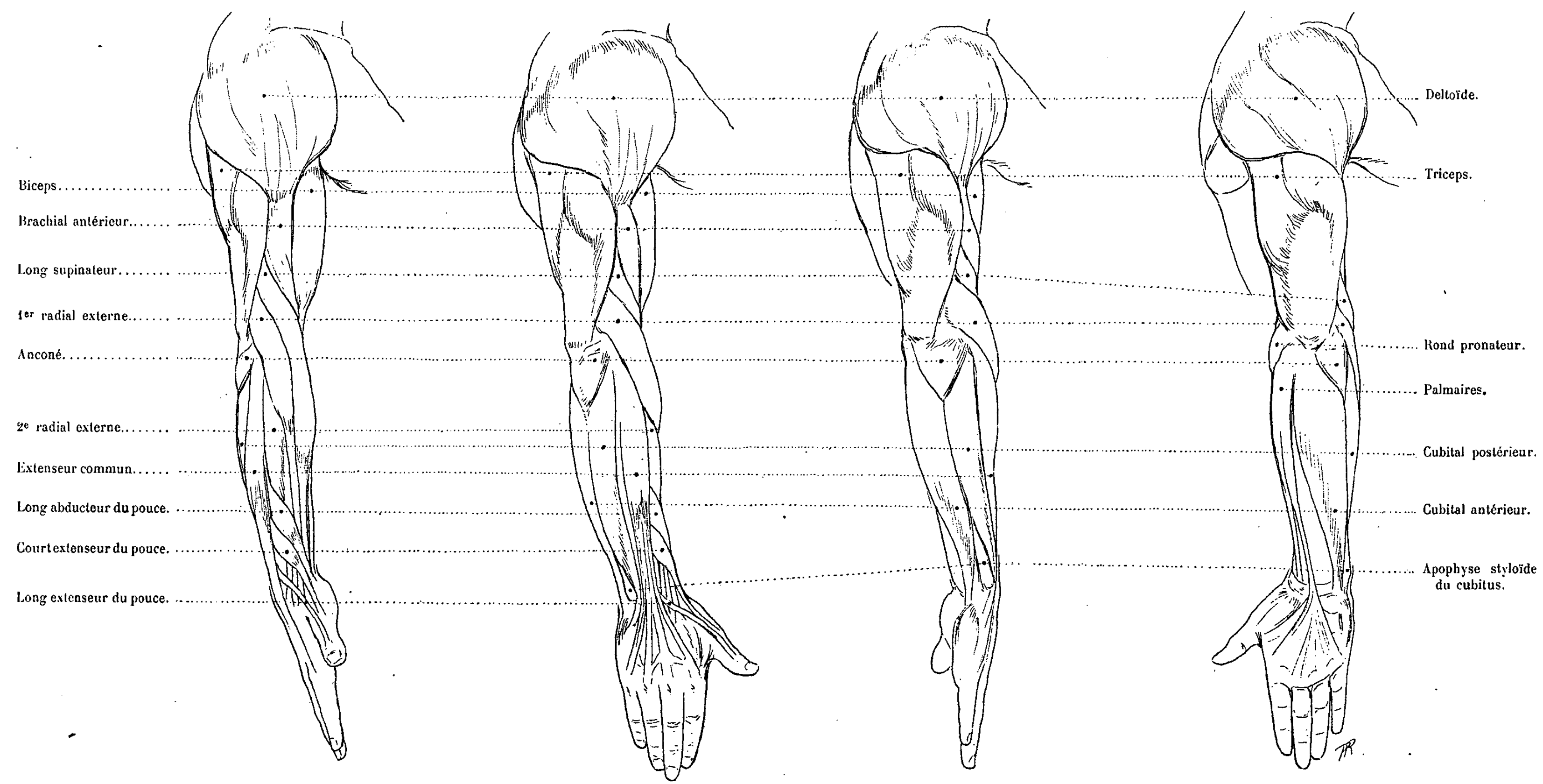


FIG. 1. — SUPINATION. FIG. 2. — DEMI-PRONATION. FIG. 3. — PRONATION. FIG. 4. — PRONATION FORCÉE.

Dr Paul Richer del.



Biceps
Brachial antérieur
Long supinateur
1er radial externe
Anconé
2e radial externe
Extenseur commun
Long abducteur du pouce
Court extenseur du pouce
Long extenseur du pouce
Deltoïde.
Triceps.
Rond pronateur.
Palmaires.
Cubital postérieur.
Cubital antérieur.
Apophyse styloïde du cubitus.

MOUVEMENTS DU MEMBRE SUPÉRIEUR (SUITE)

DIVERS DEGRÉS DE FLEXION.

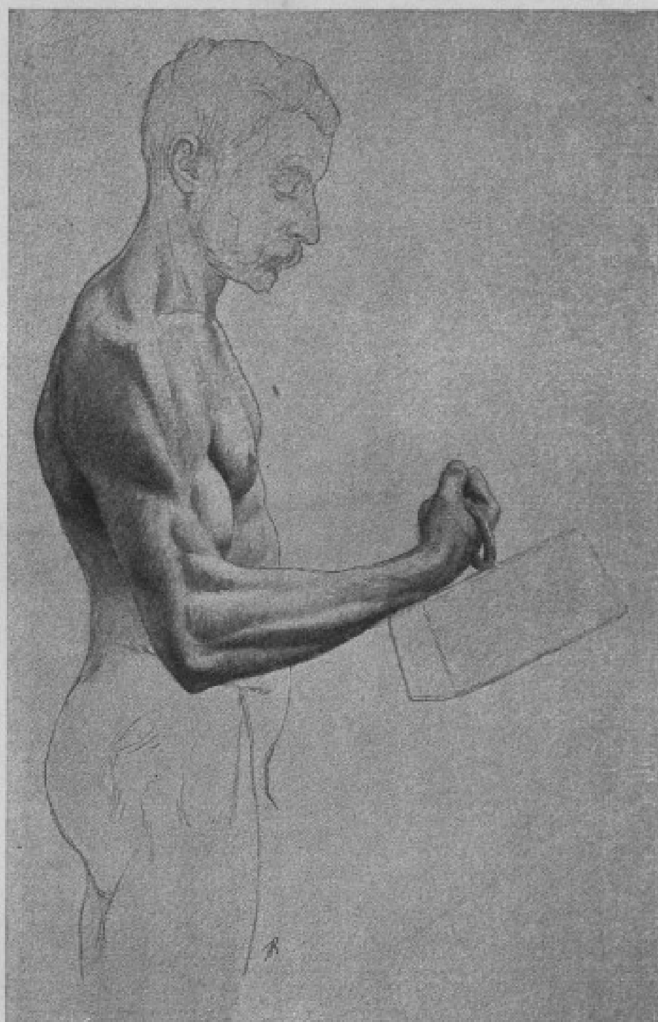


Fig. 1. — Flexion a angle droit.



Fig. 2. — Flexion a angle aigu.

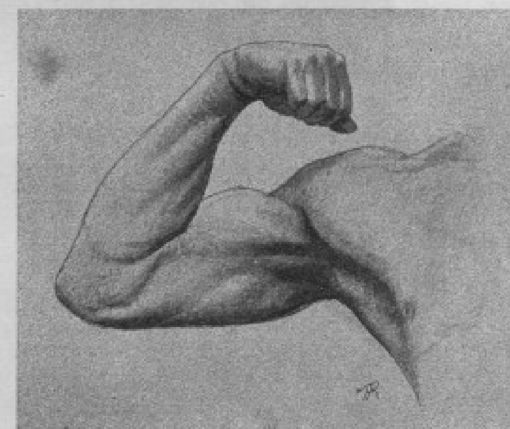
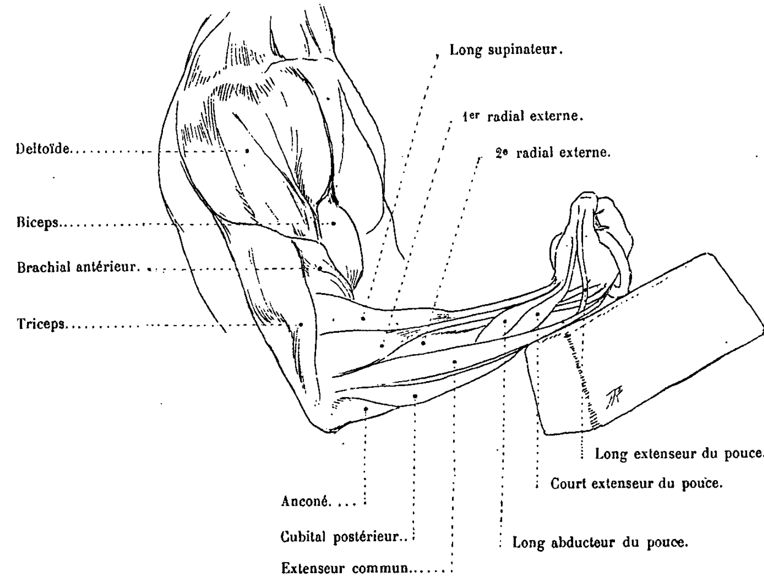
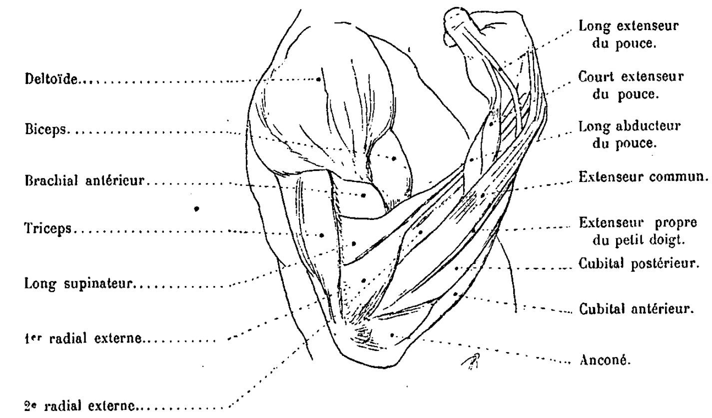
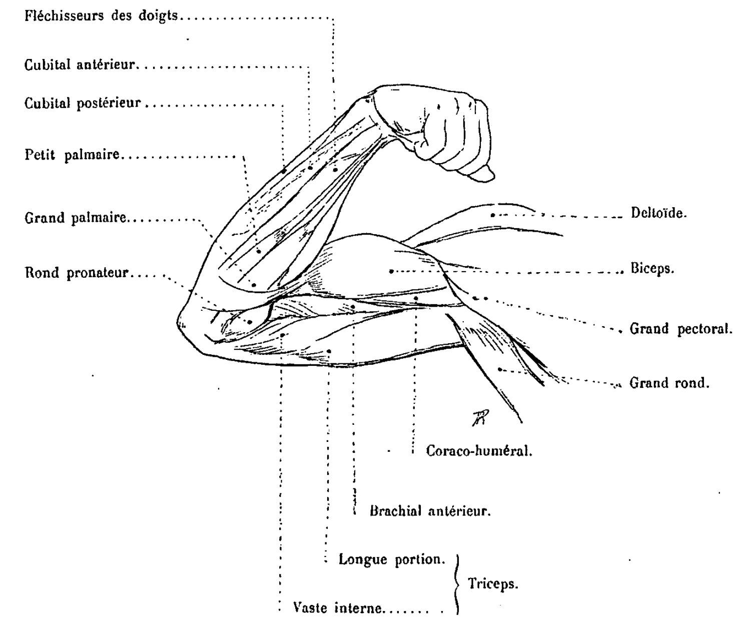


Fig. 3. — Flexion a angle aigu (Plan interne).

Dr Paul Richer del.


Long supinateur.
1er radial externe.
2e radial externe.
Deltoïde.
Biceps.
Brachial antérieur.
Triceps.
Long extenseur du pouce.
Court extenseur du pouce.
Long abducteur du pouce.
Anconé.
Cubital postérieur.
Extenseur commun.


Deltoïde.
Biceps.
Brachial antérieur.
Triceps.
Long supinateur.
1er radial externe.
2e radial externe.
Long extenseur du pouce.
Court extenseur du pouce.
Long abducteur du pouce.
Extenseur commun.
Extenseur propre du petit doigt.
Cubital postérieur.
Cubital antérieur.
Anconé.


Fléchisseurs des doigts.
Cubital antérieur.
Cubital postérieur.
Petit palmaire.
Grand palmaire.
Rond pronateur.
Deltoïde.
Biceps.
Grand pectoral.
Grand rond.
Coraco-huméral.
Brachial antérieur.
Longue portion.
Vaste interne.
Triceps.

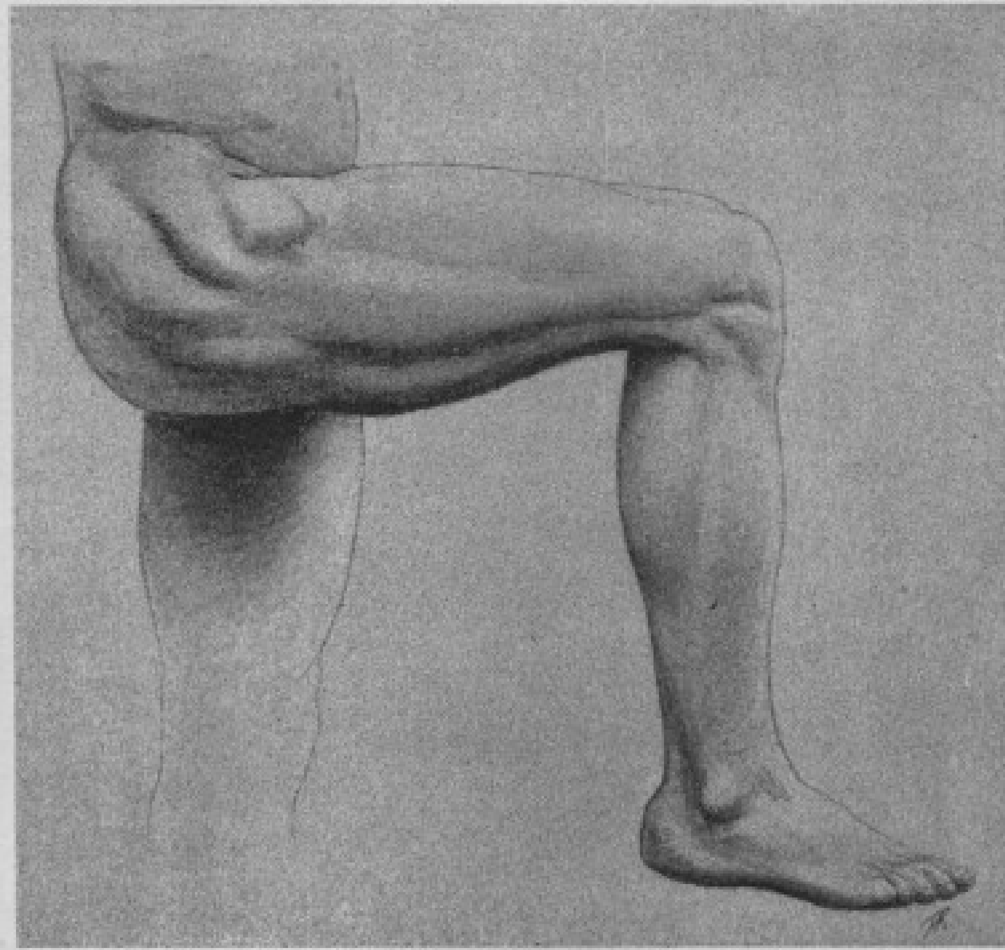


FIG. 1. — FLEXION A ANGLE DROIT (Plan externe).

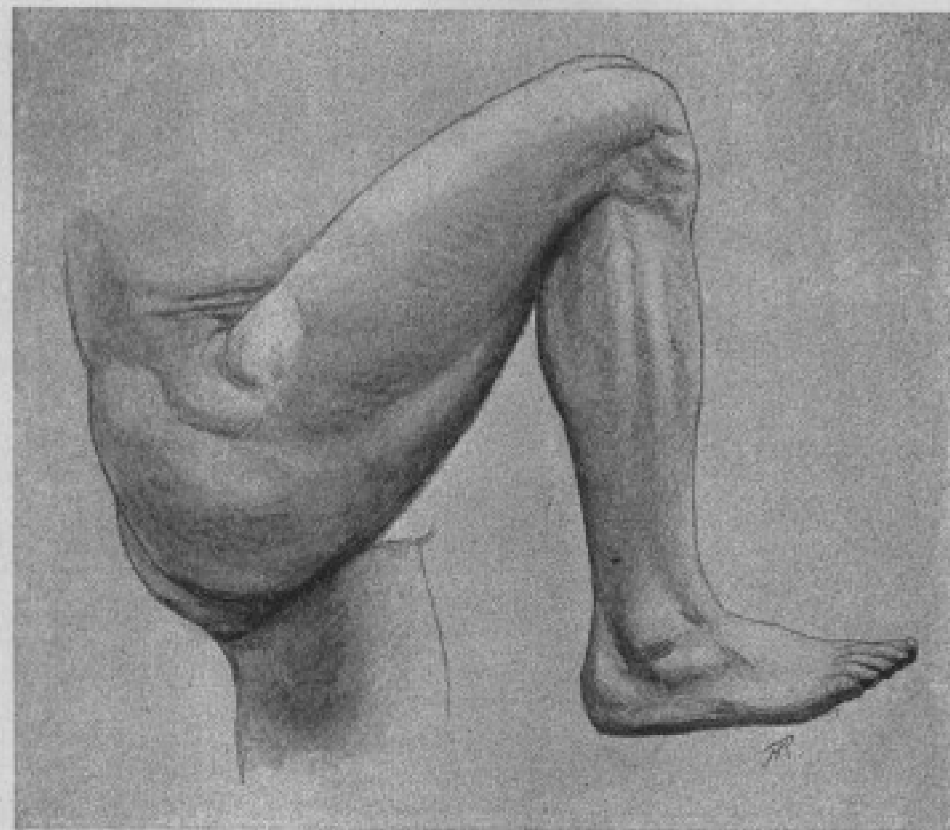
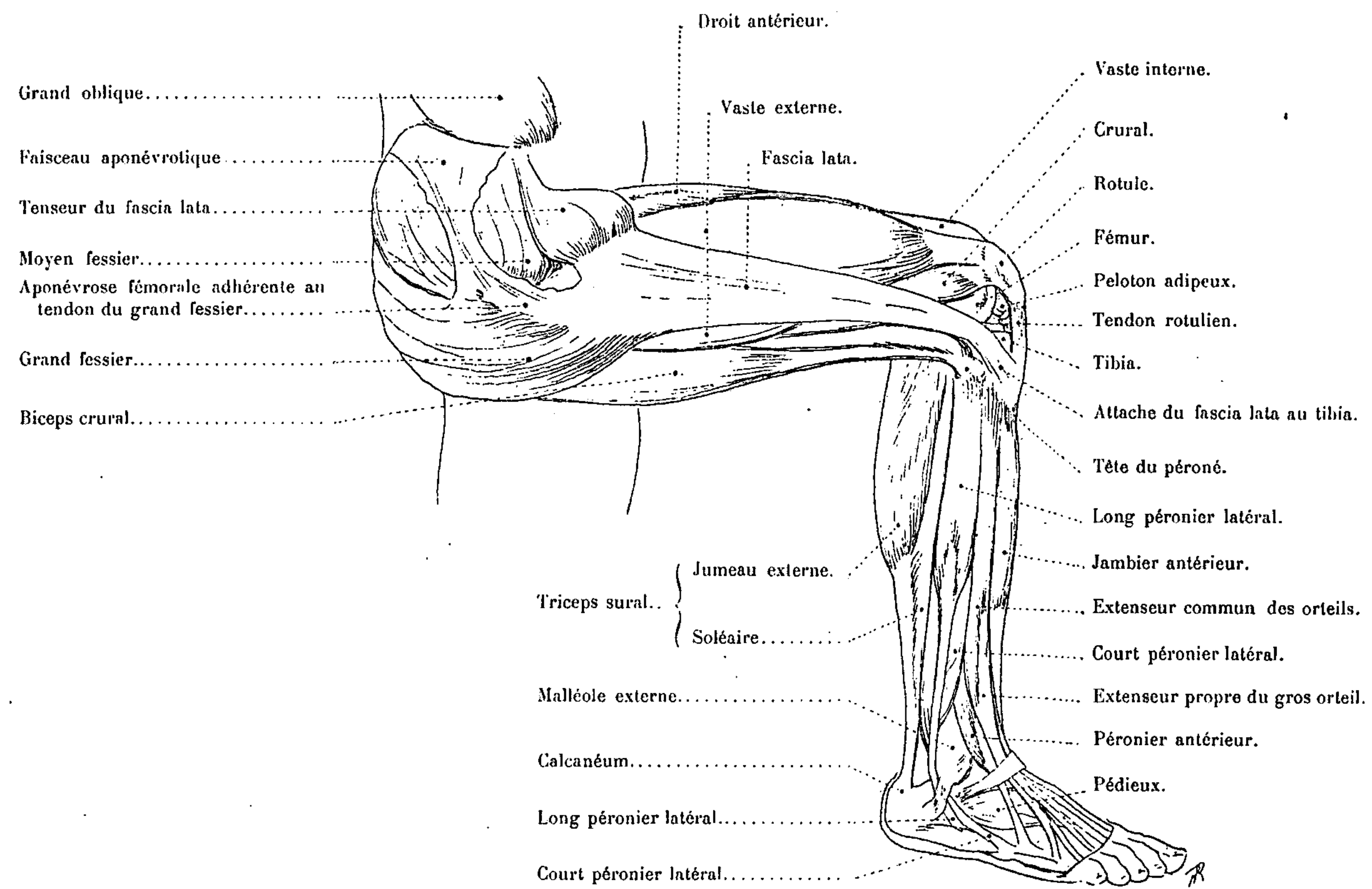
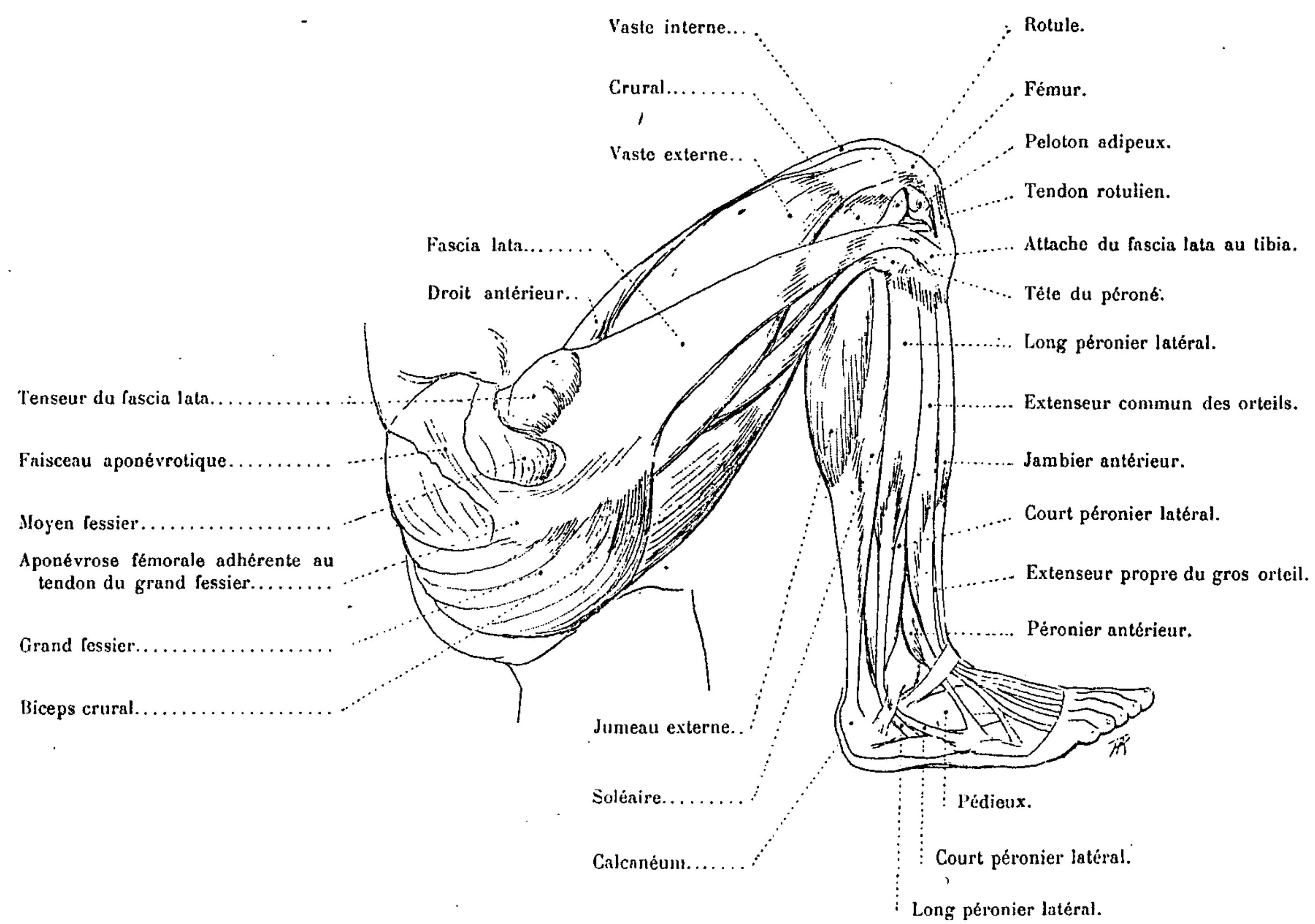


FIG. 2. — FLEXION A ANGLE AIGU (Plan externe).

Dr Paul Richer del.


Droit antérieur.
Vaste externe.
Fascia lata.
Grand oblique
Faisceau aponévrotique
Tenseur du fascia lata
Moyen fessier
Aponévrose fémorale adhérente au tendon du grand fessier
Grand fessier
Biceps crural
Vaste interne.
Crural.
Rotule.
Fémur.
Peloton adipeux.
Tendon rotulien.
Tibia.
Attache du fascia lata au tibia.
Tête du péroné.
Long péronier latéral.
Jambier antérieur.
Extenseur commun des orteils.
Court péronier latéral.
Extenseur propre du gros orteil.
Péronier antérieur.
Pédieux.
Triceps sural
Jumeau externe.
Soléaire
Malléole externe
Calcanéum
Long péronier latéral
Court péronier latéral


Vaste interne
Crural
Vaste externe
Fascia lata
Droit antérieur
Tenseur du fascia lata
Faisceau aponévrotique
Moyen fessier
Aponévrose fémorale adhérente au tendon du grand fessier
Grand fessier
Biceps crural
Rotule.
Fémur.
Peloton adipeux.
Tendon rotulien.
Attache du fascia lata au tibia.
Tête du péroné.
Long péronier latéral.
Extenseur commun des orteils.
Jambier antérieur.
Court péronier latéral.
Extenseur propre du gros orteil.
Péronier antérieur.
Jumeau externe
Soléaire
Calcanéum
Pédieux.
Court péronier latéral.
Long péronier latéral.

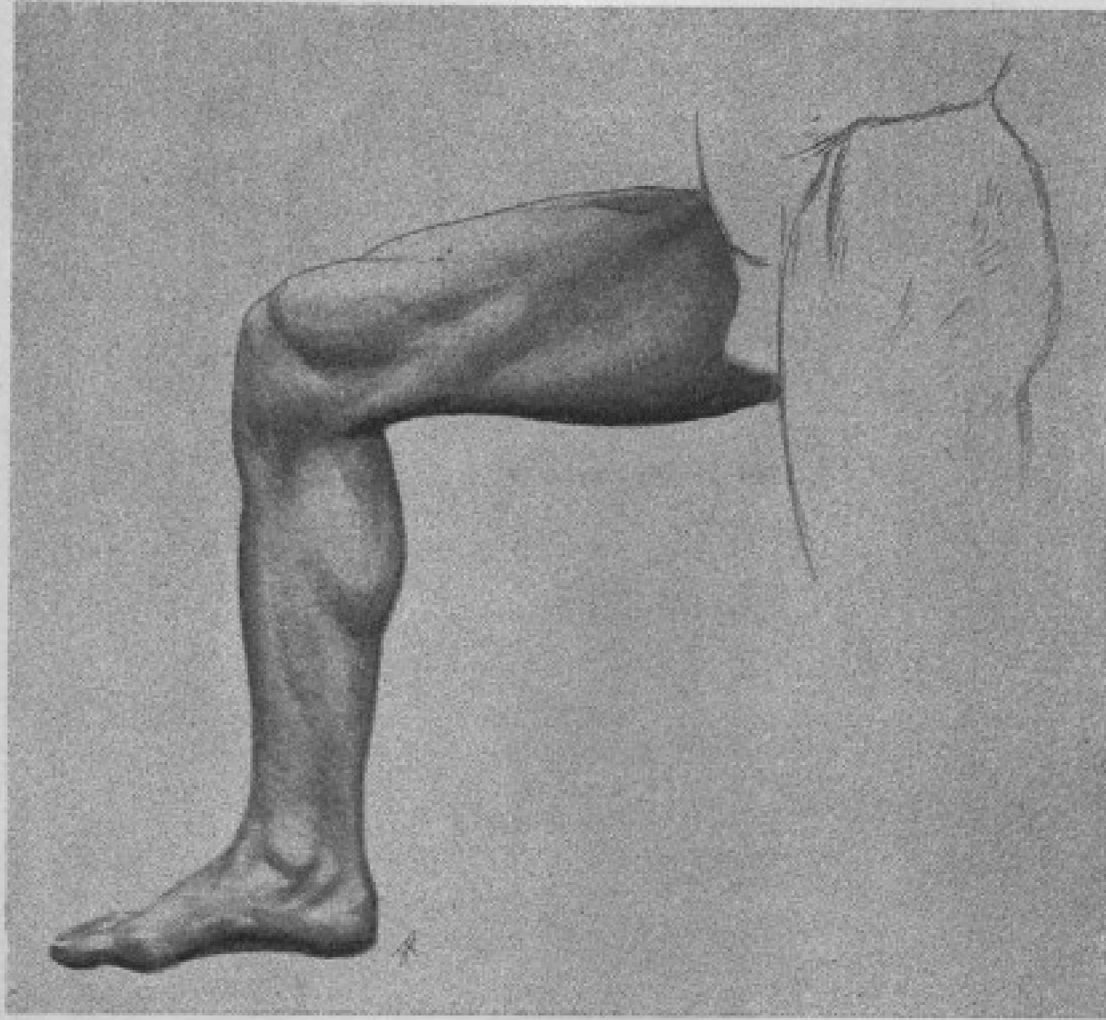


Fig. 1. — Flexion a angle droit (Plan interne).

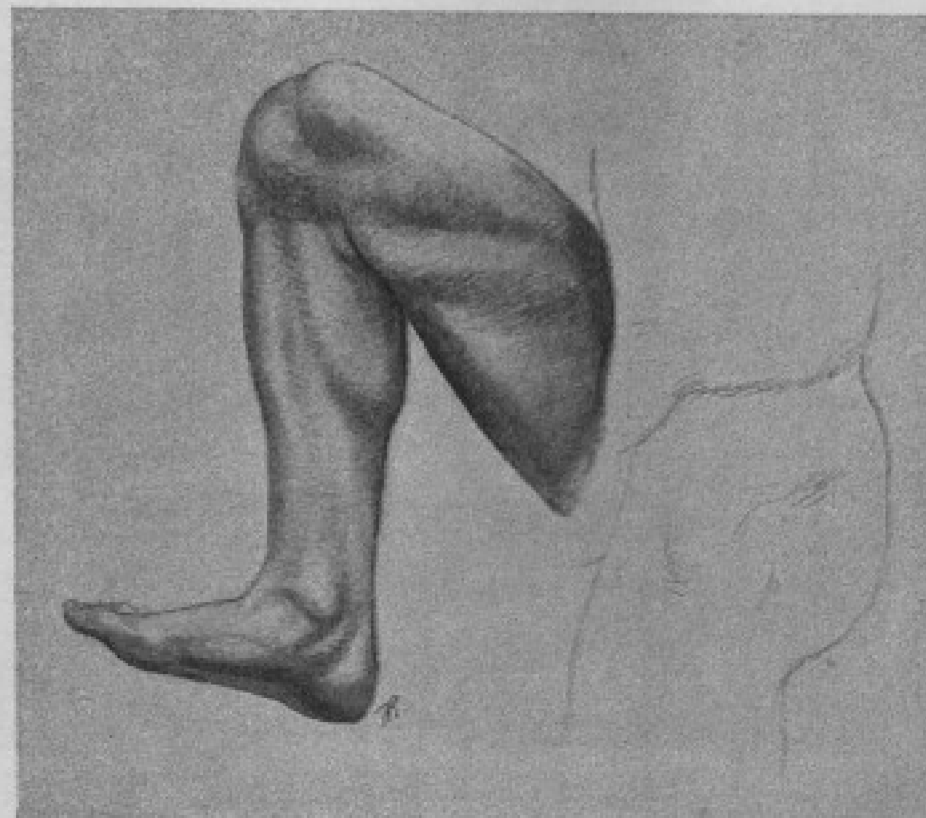
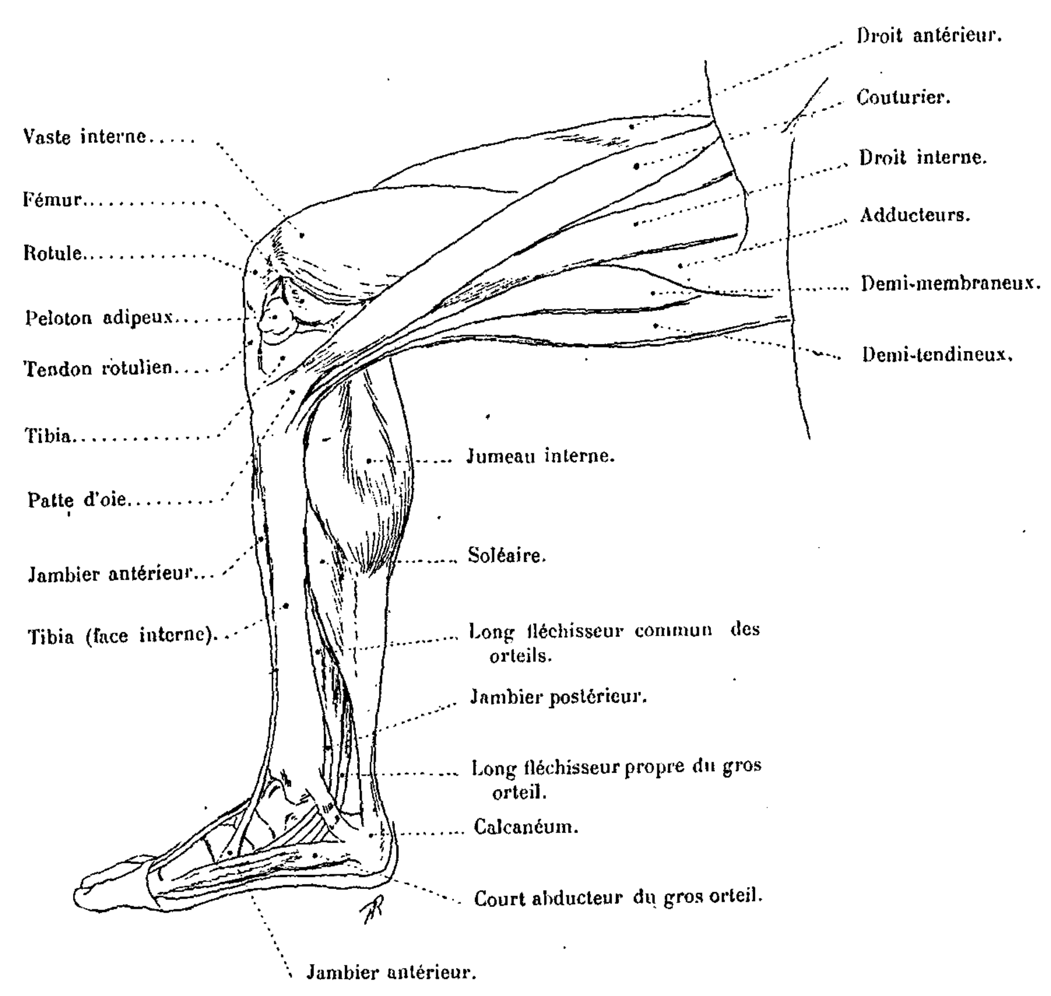
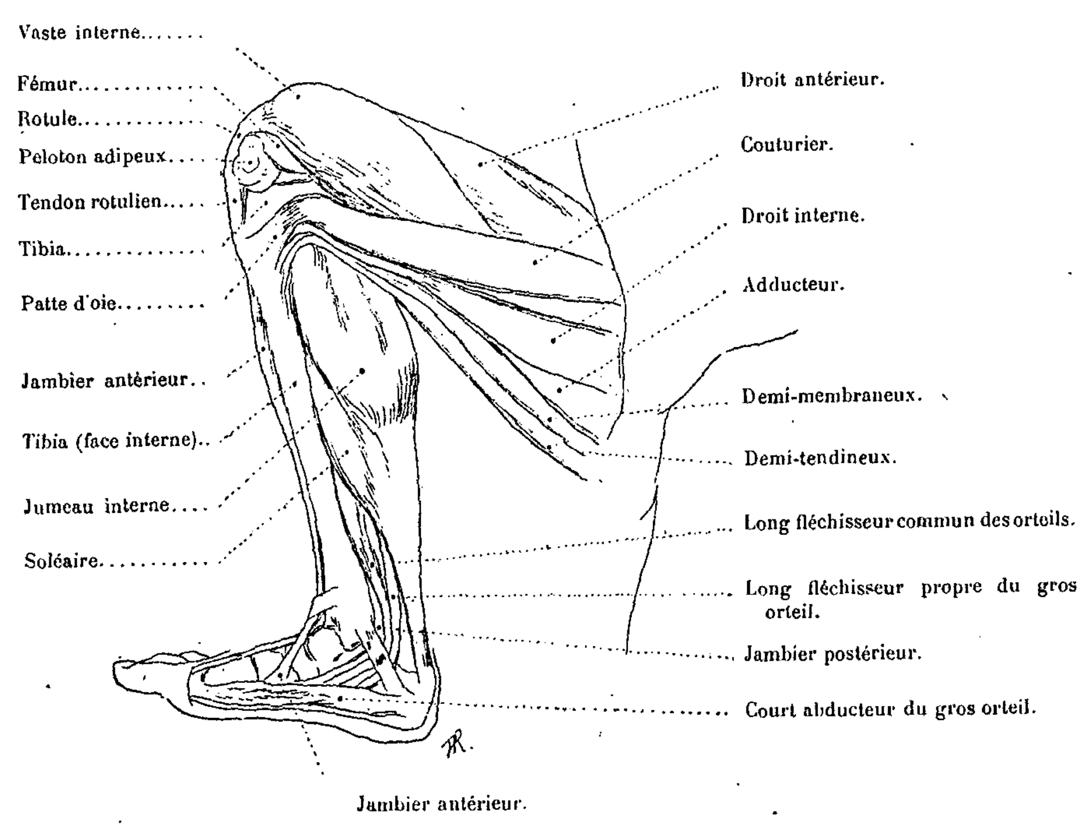


Fig. 2. — Flexion a angle droit (Plan externe).

Dr Paul Richer del.


Vaste interne
Fémur
Rotule
Peloton adipeux
Tendon rotulien
Tibia
Patte d'oie
Jambier antérieur
Tibia (face interne)
Droit antérieur.
Couturier.
Droit interne.
Adducteurs.
Demi-membraneux.
Demi-tendineux.
Jumeau interne.
Soléaire.
Long fléchisseur commun des orteils.
Jambier postérieur.
Long fléchisseur propre du gros orteil.
Calcanéum.
Court abducteur du gros orteil.
Jambier antérieur.


Vaste interne
Fémur
Rotule
Peloton adipeux
Tendon rotulien
Tibia
Patte d'oie
Jambier antérieur
Tibia (face interne)
Jumeau interne
Soléaire
Droit antérieur.
Couturier.
Droit interne.
Adducteur.
Demi-membraneux.
Demi-tendineux.
Long fléchisseur commun des orteils.
Long fléchisseur propre du gros orteil.
Jambier postérieur.
Court abducteur du gros orteil.
Jambier antérieur.

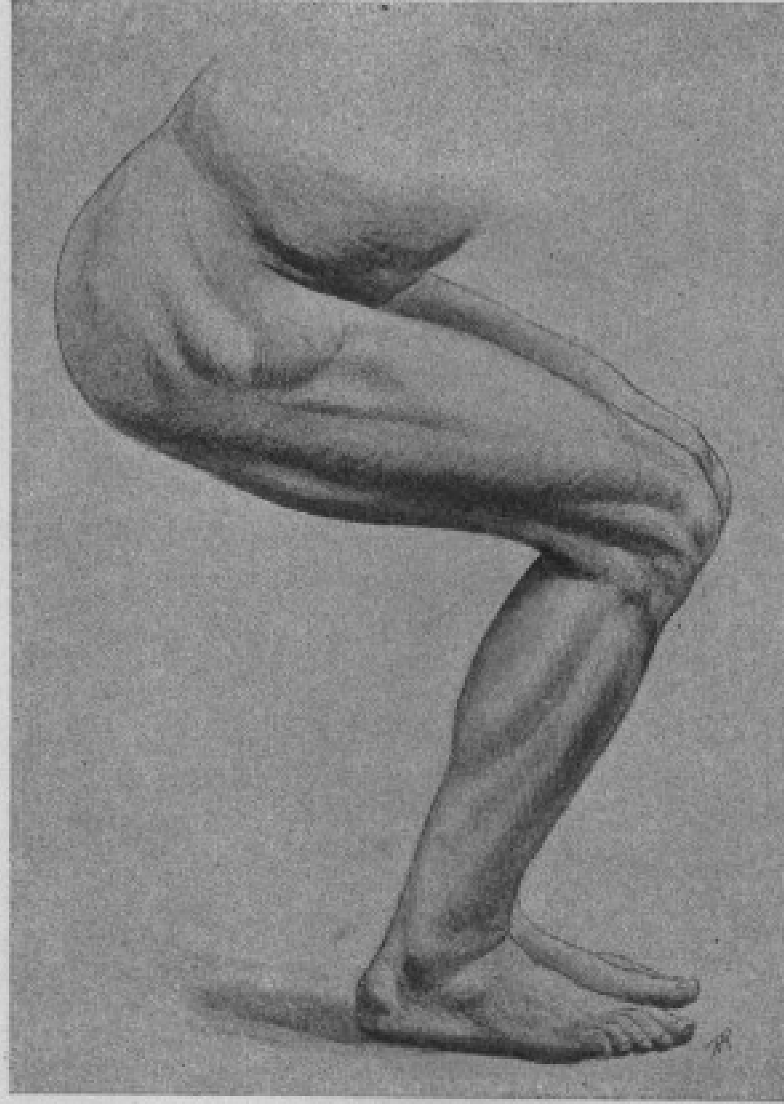
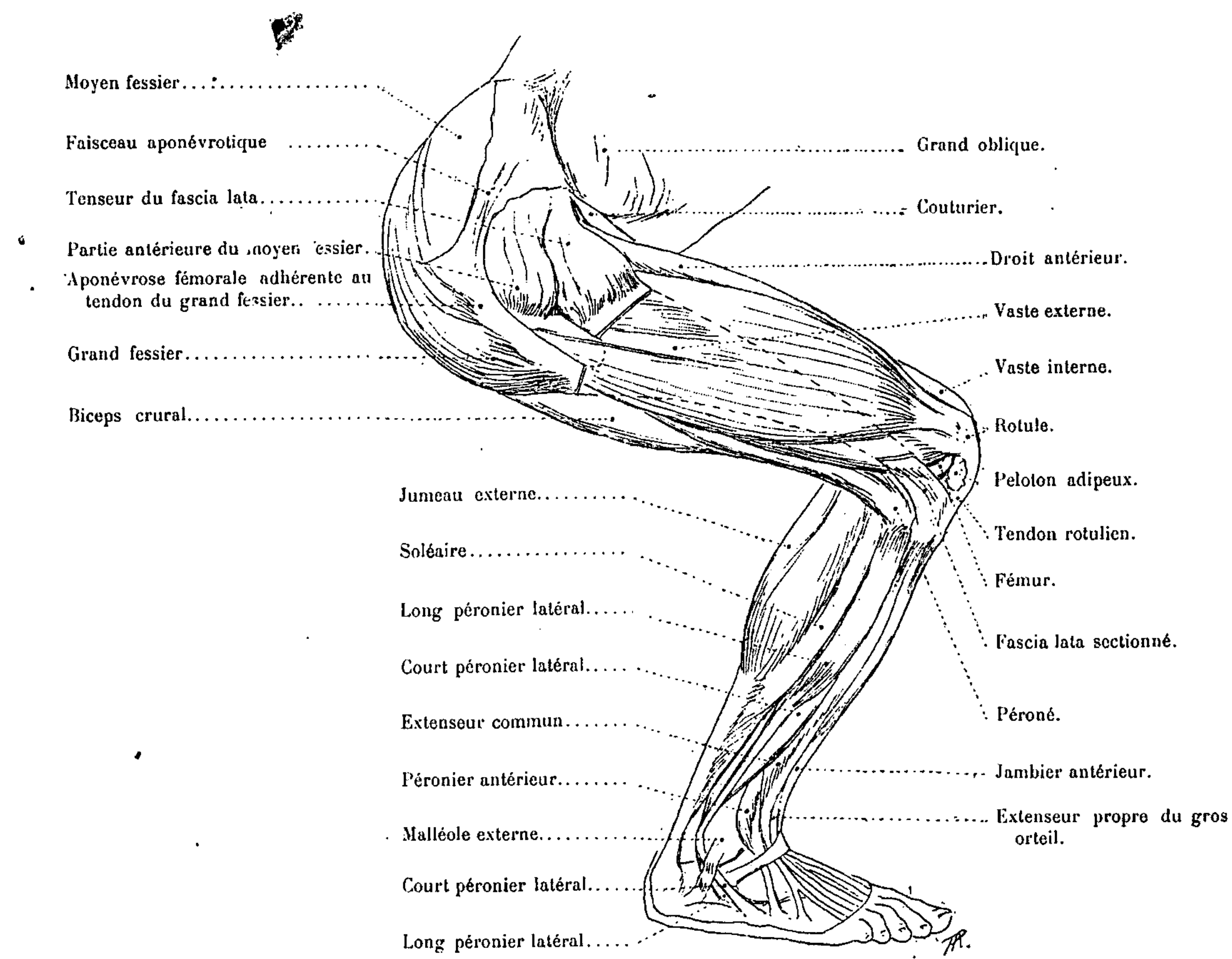


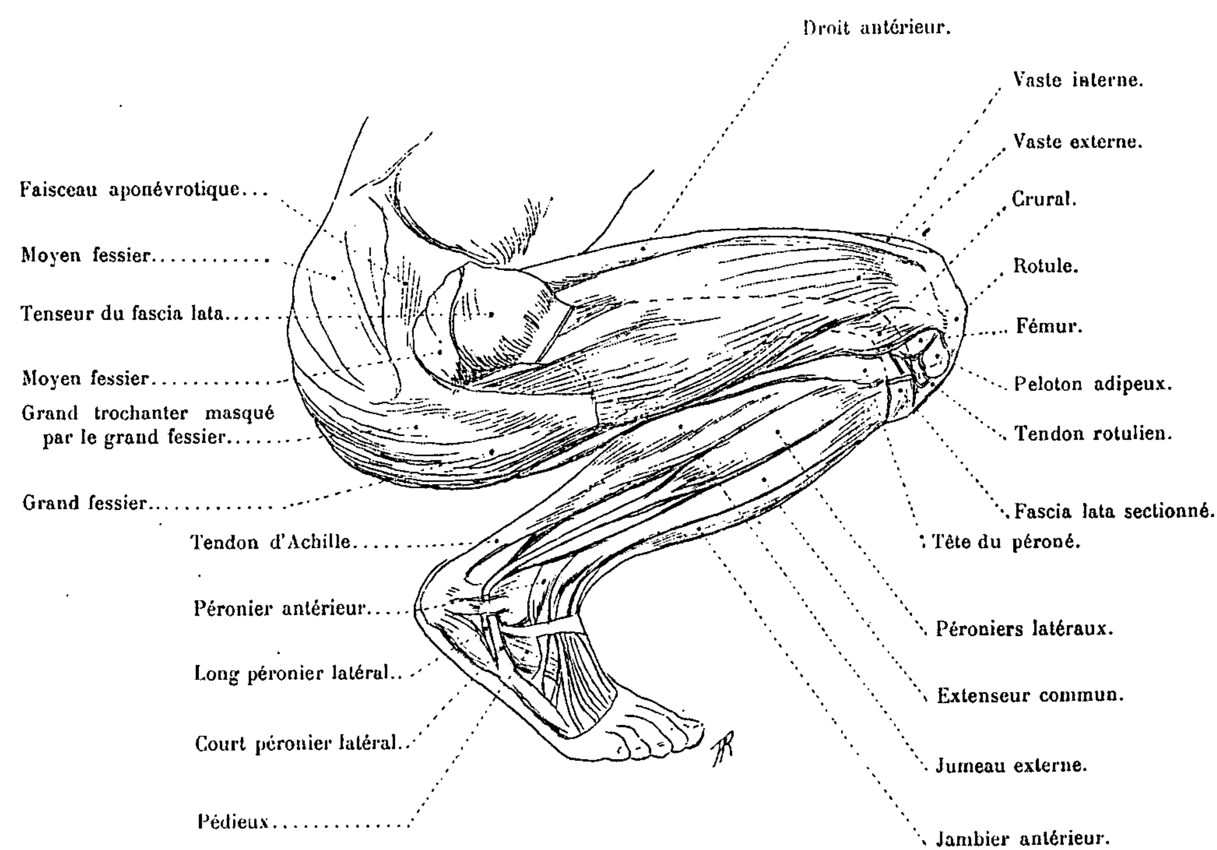
FIG. 1. — FLEXION A ANGLE DROIT, LES PIEDS PORTANT SUR LE SOL.

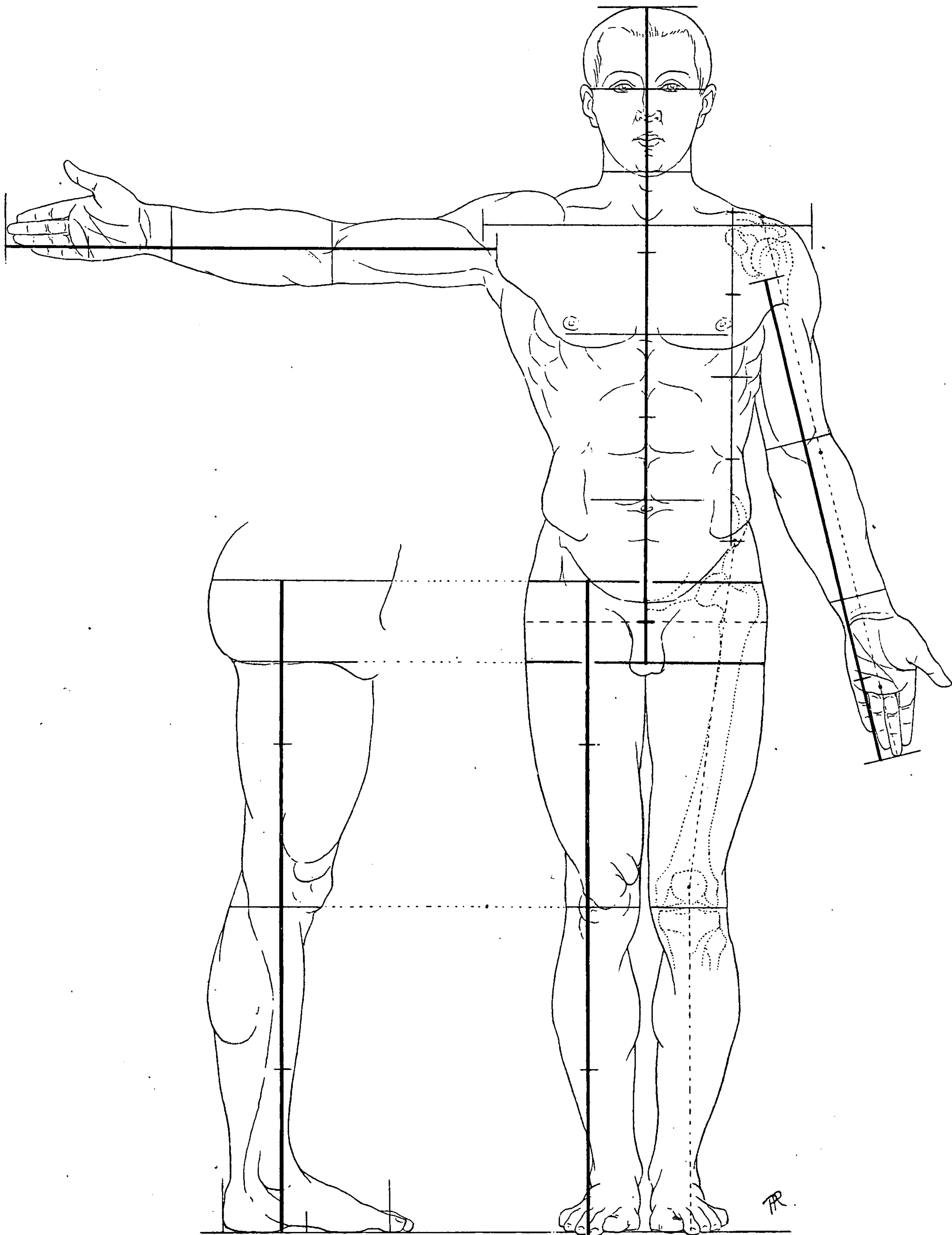


FIG. 2. — FLEXION A ANGLE AIGU, LES PIEDS PORTANT SUR LE SOL.

Dr Paul Richer del.

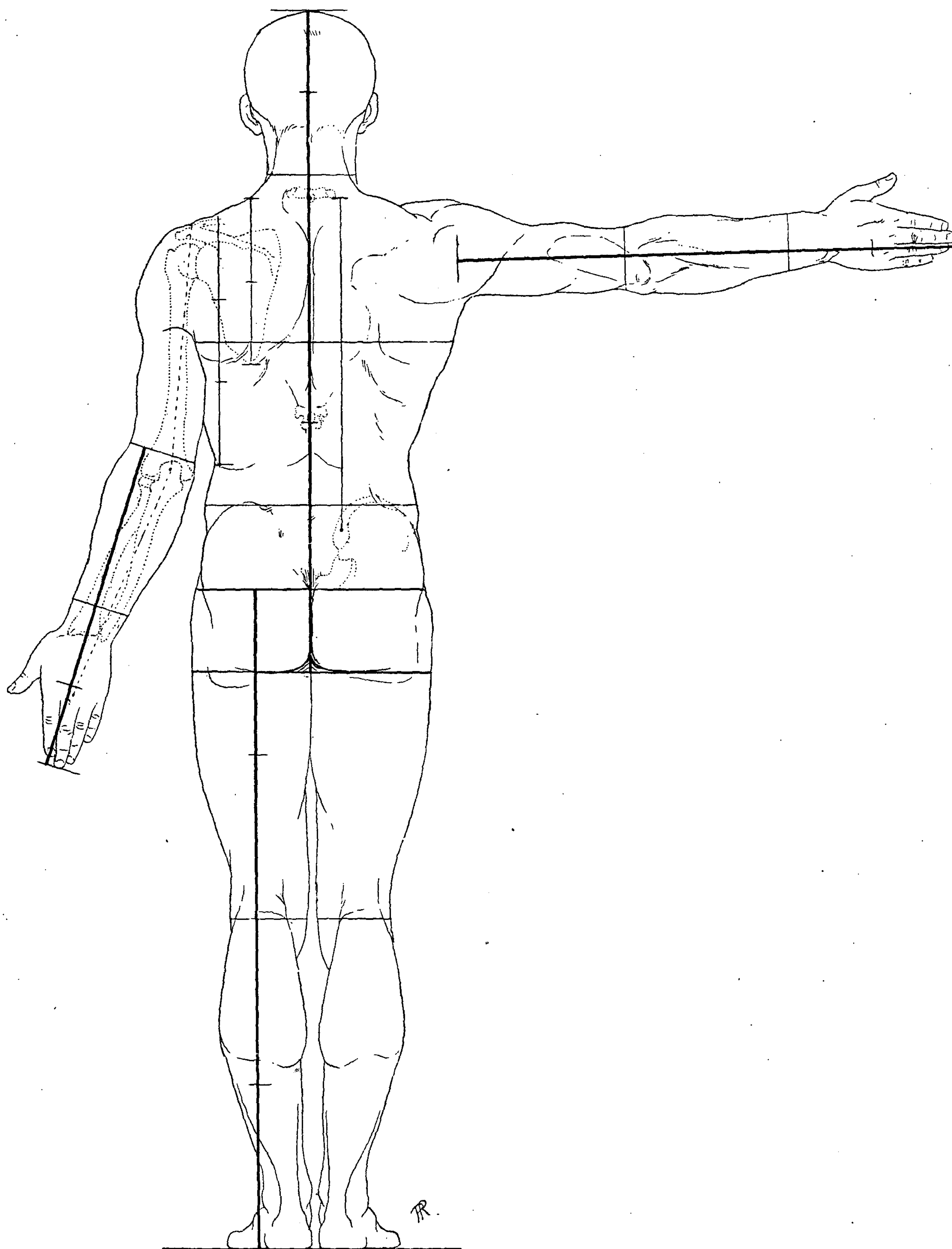

Moyen fessier
Faisceau aponévrotique
Tenseur du fascia lata
Partie antérieure du moyen fessier
Aponévrose fémorale adhérente au tendon du grand fessier
Grand fessier
Biceps crural
Jumeau externe
Soléaire
Long péronier latéral
Court péronier latéral
Extenseur commun
Péronier antérieur
Malléole externe
Court péronier latéral
Long péronier latéral
Grand oblique.
Couturier.
Droit antérieur.
Vaste externe.
Vaste interne.
Rotule.
Peloton adipeux.
Tendon rotulien.
Fémur.
Fascia lata sectionné.
Péroné.
Jambier antérieur.
Extenseur propre du gros orteil.


Droit antérieur.
Vaste interne.
Vaste externe.
Crural.
Rotule.
Fémur.
Peloton adipeux.
Tendon rotulien.
Fascia lata sectionné.
Tête du péroné.
Péroniers latéraux.
Extenseur commun.
Jumeau externe.
Jambier antérieur.
Faisceau aponévrotique
Moyen fessier
Tenseur du fascia lata
Moyen fessier
Grand trochanter masqué par le grand fessier
Grand fessier
Tendon d'Achille
Péronier antérieur
Long péronier latéral
Court péronier latéral
Pédieux



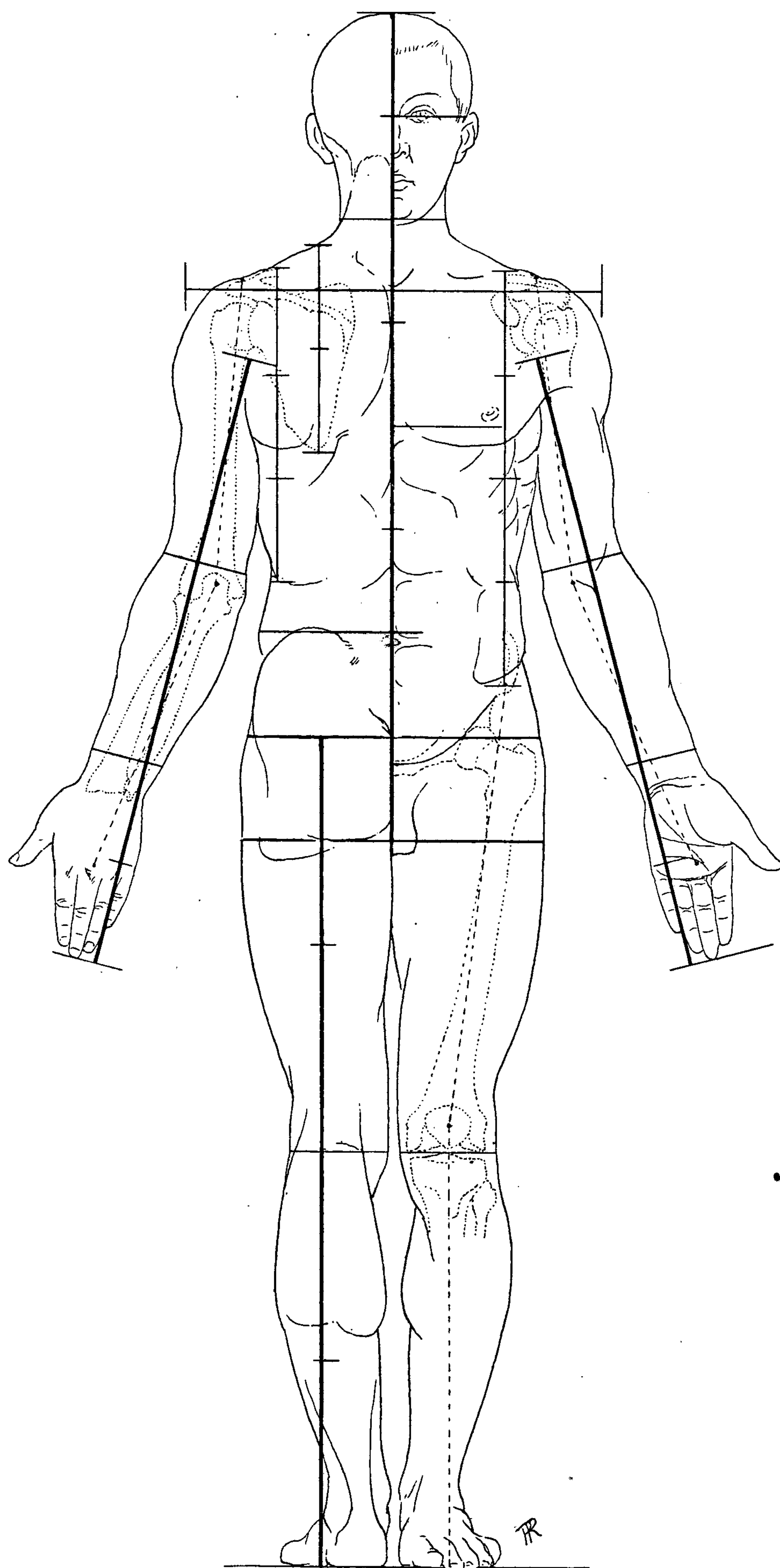
Plan antérieur.

Dr Paul Richer del.



Plan postérieur.

Dr Paul Richer del.



PLAN POSTÉRIEUR ET PLAN ANTÉRIEUR RÉUNIS.

Dr Paul Richer del.

PARIS
TYPOGRAPHIE DE E. PLON, NOURRIT ET Cie
RUE GARANCIÈRE, 8